


| | | | |
|---|--------------------|---------|------|
|  正文科技股份有限公司 <small>Wireless Broadband Anywhere</small> | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 1/46 |
| | | 生 效 日 期 | |


| 文件制、修訂申請〔審核〕單 | | | | | |
|---------------|-----------|-----|----|----------------------------|-----|
| 修 訂 一 覽 表 | | | | | |
| 項次 | 修訂日期 | 版本 | 頁次 | 修 訂 內 容 | 備 註 |
| 1 | 2009/1/19 | 1.0 | | 新版發行 | |
| 2 | 2009/2/5 | 1.1 | | 新增章節3.7~3.18, 章節11 | |
| 3 | 2009/9/29 | 1.2 | | 增加目錄, 修改章節9,10,11配合ECM模組上線 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | <u>姓 名</u> | <u>單 位</u> | <u>簽 名</u> | <u>日 期</u> |
|--------|------------|---------------|------------|------------|
| 制定(申請) | <u>賴昆懋</u> | <u>產測軟體小組</u> | _____ | _____ |
| 審查 | <u>魏錫釗</u> | <u>軟體處</u> | _____ | _____ |
| | _____ | _____ | _____ | _____ |
| | _____ | _____ | _____ | _____ |
| | _____ | _____ | _____ | _____ |
| | _____ | _____ | _____ | _____ |
| | _____ | _____ | _____ | _____ |
| | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 核准 | <u>魏錫釗</u> | <u>軟體處</u> | _____ | _____ |

| | | | |
|------|--------------------|---------|------|
| | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 2/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

目錄

| | | |
|----|---|----|
| 1 | 基本功能簡介 | 3 |
| 2 | 使用文件範本進行編輯 | 5 |
| 3 | 建立新文件 - 建立者產生新文件 | 7 |
| 4 | 建立新文件 - 簽核流程一：建立者將文件送簽 | 14 |
| 5 | 建立新文件 - 簽核流程二：產測軟體工程師審核 | 17 |
| 6 | 建立新文件 - 簽核流程三：產品工程師審核 | 19 |
| 7 | 建立新文件 - 簽核流程四：產測軟體主管審核 | 21 |
| 8 | 建立新文件 - 簽核流程五：文管中心審核 | 22 |
| 9 | 文件改版 - 建立者將已發行文件改版 | 23 |
| 10 | 文件改版 - 暫行版文件改版：需發出 DCR，將 DCR 與新版文件建立關聯 | 24 |
| 11 | 文件改版 - 正式版文件改版：需發出 ECR，將 ECR 與新版文件建立關聯 | 34 |
| 12 | 退件修改 - 在簽核流程中被退件： | 37 |
| 13 | 文件比較 - 當建立的文件不止一版時，系統提供方便的功能進行不同版本間的比較： | 42 |
| | 附錄 A：文件版本規則 | 46 |

| | | | |
|--|--------------------|---------|------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 3/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

1 基本功能簡介

1.1 登入 PLM 系統後，於 Home 頁籤的 Overview 可看到如下畫面，Assignments 區塊顯示指派在使用者身上的工作，可使用右方的 Current View 下拉選單切換不同檢視方式：Open (未完成)、Closed (已完成)、All (所有)。

※ 注意：所有簽核文件的動作由 Home 頁面進行。



Event Manager | Clipboard | Help
Recently Accessed

Home Project Library Customize Reports FAQ

Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, edwin_wang-王派軒

工作清單-指派在使用者身上的工作 可切換不同檢視方式 Search with

Assignments (0 of 0 total objects) Current View: Open

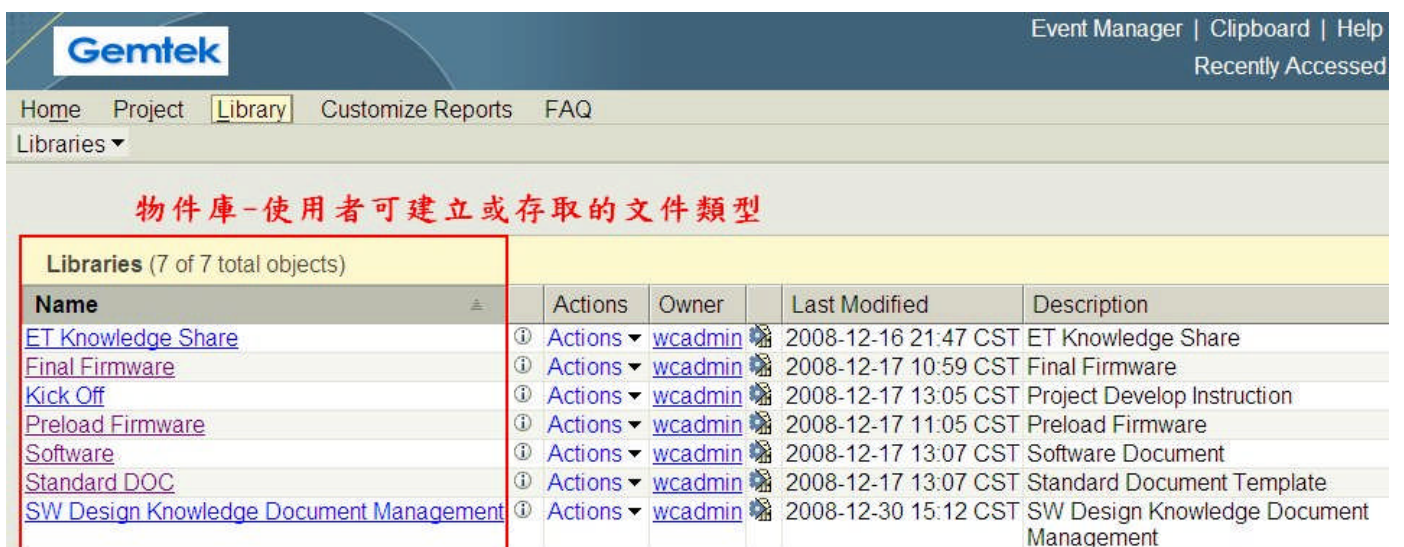
- Pick a View -
Open
Closed
All

Customize ...

| Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | State | Done | Status | Deadline | Ass | Role |
|---|---------|-----------------------|-------|------|--------|----------|-----|------|
| No Objects to Display (0 objects selected) | | | | | | | | |
| View Entire List | | | | | | | | |

1.2 切換上方的 Library 頁籤可看到如下畫面，Libraries 區塊顯示使用者可建立或存取的文件類型，點選左方的超連結進入各個物件庫，可建立新文件或檢視已建立的文件。

※ 注意：所有建立文件的動作由 Library 頁面進行。



Event Manager | Clipboard | Help
Recently Accessed


Home Project Library Customize Reports FAQ

Libraries ▾

物件庫-使用者可建立或存取的文件類型

Libraries (7 of 7 total objects)

| Name | Actions | Owner | Last Modified | Description |
|---|-------------|---------|----------------------|---|
| ET Knowledge Share | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-16 21:47 CST | ET Knowledge Share |
| Final Firmware | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 10:59 CST | Final Firmware |
| Kick Off | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 13:05 CST | Project Develop Instruction |
| Preload Firmware | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 11:05 CST | Preload Firmware |
| Software | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 13:07 CST | Software Document |
| Standard DOC | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 13:07 CST | Standard Document Template |
| SW Design Knowledge Document Management | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-30 15:12 CST | SW Design Knowledge Document Management |

| | | | |
|--|--------------------|---------|------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 5/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

2 使用文件範本進行編輯


2.1 編輯下載的 Software Document (軟體版本通知單) 文件，填上各欄位內容後另存新檔，檔名請以「程式編號_表單版次」規則命名。(表單版本規則請參考：[附錄 A](#))



| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|--|
| 程式編號 (Program ID) | FT-047 | | |
| 程式名稱 (Program Name) | Intel SMI7030 <u>WiMAX Rf Function Test</u> | | |
| 程式版本 (Program Version) | V1.21 | | |
| 表單發行版本 (Form Release Version) | T01 | DCN/ECN Number | |
| 檔案名稱 (File Name) | | 檔案說明 (File Description) | |
| 1 | IntelSMI7030WimaxRfFunction_V1.21.zip | Function 站產測程式 | |
| 2 | | | |



| | |
|------------------------------|----------------------------|
| 使用機種 (Model Name) | |
| 1 | WIXD-138 |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 25 | |
| 軟體工程師 (Software Engineer) | 軟體主管 (Software Manager) |
| <u>王派軒</u> | <u>賴昆懋</u> |


| | | | |
|--|--------------------|------|------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 6/46 |
| | | 生效日期 | |

2.2 編輯下載的 MFG_SW_Verification_Notice (產測軟體驗證報告) 文件，填上各欄位內容後另存新檔，檔名請以「程式編號_表單版次_Report_驗證單位」規則命名。

產測軟體驗證報告

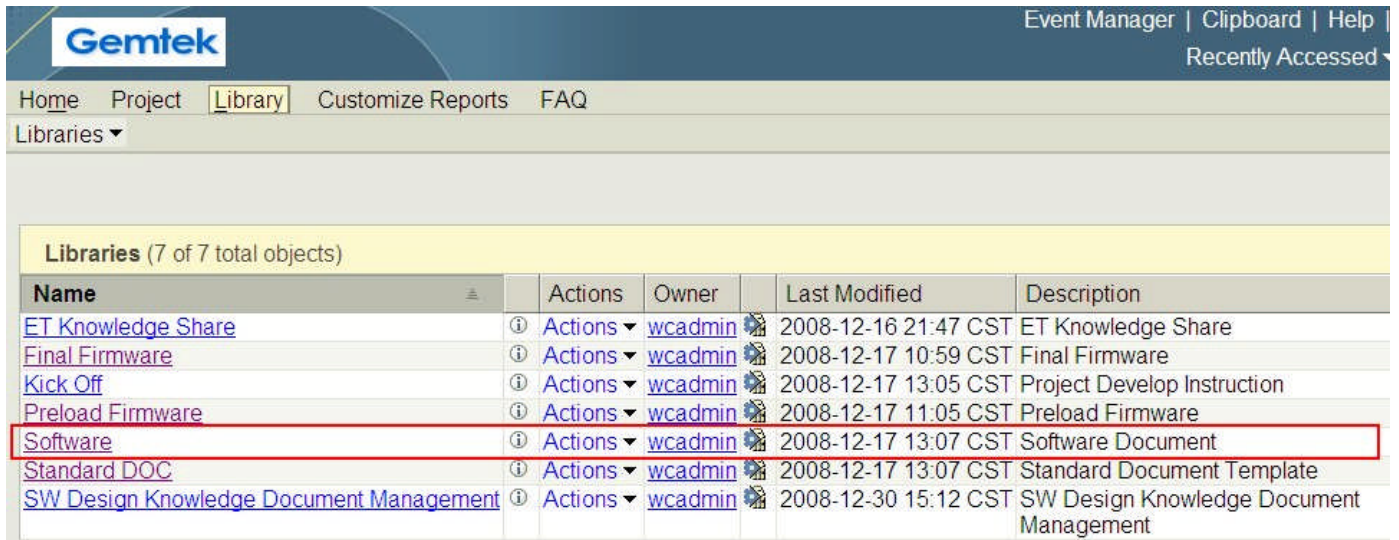
Manufacturing Software Verification Report

| | | | | |
|--|---|---------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 程式編號 (Program ID) | FT-047 | | | |
| 程式名稱 (Program Name) | Intel SMI7030 <u>WiMAX Rf</u> Function Test | | | |
| 程式版本 (Program Version) | V2.16 | | | |
| 驗證原因 (Verification Reason) | | | | |
| <input type="checkbox"/> 新發行 (Initiate) <input checked="" type="checkbox"/> 改版 (Revision) - 改版原因 (Revision Reason) : Freq response calibration 增加 offset 功能 | | | | |
| 驗證項目 (Verification Items) | | | | |
| 測試環境 (Test Environment) | CPU | P4 | 主機板 (MB) | ASUS |
| | RAM | 1G | 作業系統 (OS) | Win2000 |
| 測試機種 (Test Model) | WIXD-159 | | | |
| 測試數量 (Test Qty) | 測試樣品 <u>5</u> 台 x 每台測試次數 <u>1</u> 次 = 總共測試 <u>5</u> 次 | | | |
| 平均測試時間 (Avg. Test Time) | 8 min | 誤判率 (Alpha Rate) | 0 | 當機次數 (Crash Times) |
| | | | | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 誤判率測試 (Fail Rate Test) : 非環境因素造成之誤判率 < 5% ----- <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input checked="" type="checkbox"/> SFCS 介面測試 (SFCS Interface Test) ----- <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input checked="" type="checkbox"/> 穩定性測試 (Stability Test) : 程式造成當機或不正常結束的發生率 < 1% -- <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input checked="" type="checkbox"/> 符合 RD 工程師規範的產品規格 (Meet Product Specification) ----- <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> 其他 (Others) ----- <input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail | | | | |
| 附檔 (Attachment) : <u>Function-log.rar</u> | | | | |
| 附註 (Note) : | | | | |
| 驗證完成日期 (Verification Finished Date) | | | 驗證工程師 (Verification Engineer) | |
| 2008/6/6 | | | 王派軒 | |

| | | | |
|--|--------------------|---------|------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 7/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

3 建立新文件 - 建立者產生新文件

3.1 於 Libraries 中選擇 Software (軟體版本通知單) 文件類型



Event Manager | Clipboard | Help | Recently Accessed

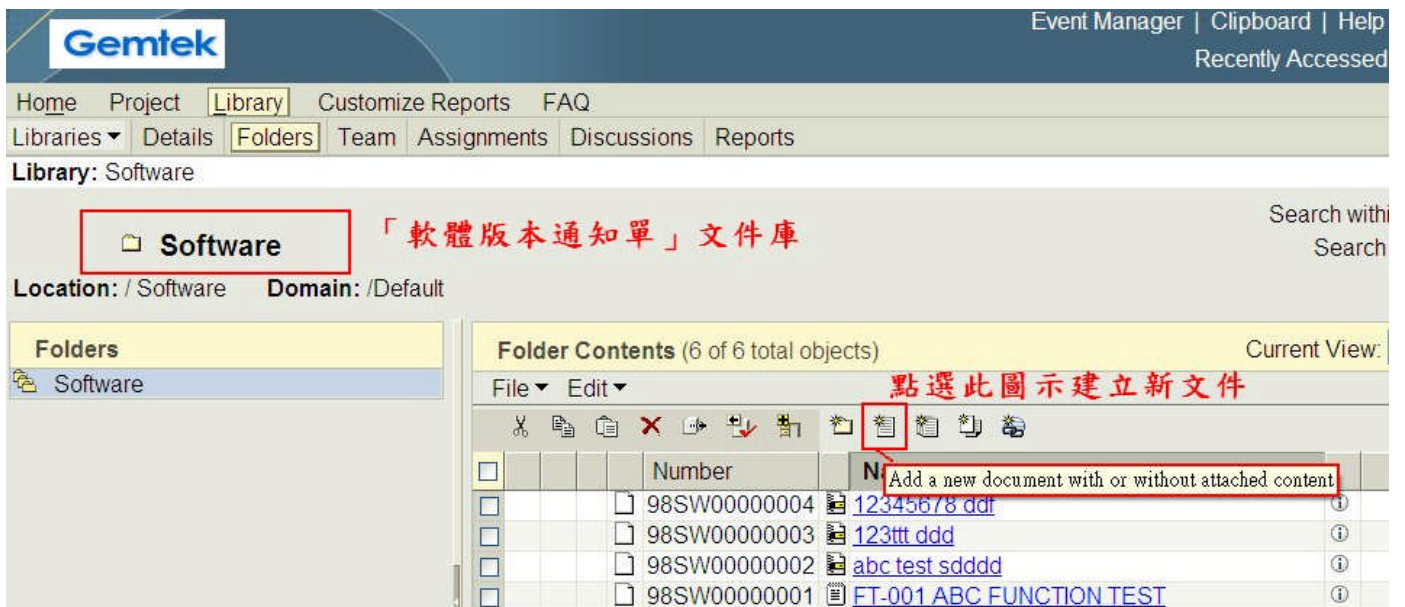
Home Project **Library** Customize Reports FAQ

Libraries ▾

Libraries (7 of 7 total objects)

| Name | Actions | Owner | Last Modified | Description |
|---|-------------|---------|----------------------|---|
| ET Knowledge Share | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-16 21:47 CST | ET Knowledge Share |
| Final Firmware | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 10:59 CST | Final Firmware |
| Kick Off | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 13:05 CST | Project Develop Instruction |
| Preload Firmware | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 11:05 CST | Preload Firmware |
| Software | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 13:07 CST | Software Document |
| Standard DOC | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-17 13:07 CST | Standard Document Template |
| SW Design Knowledge Document Management | ① Actions ▾ | wcadmin | 2008-12-30 15:12 CST | SW Design Knowledge Document Management |

3.2 點選下圖「建立新文件」的圖示



Event Manager | Clipboard | Help | Recently Accessed

Home Project **Library** Customize Reports FAQ

Libraries ▾ Details **Folders** Team Assignments Discussions Reports

Library: Software

Software 「軟體版本通知單」文件庫

Location: / Software Domain: /Default

Folders


- Software

Folder Contents (6 of 6 total objects) Current View:

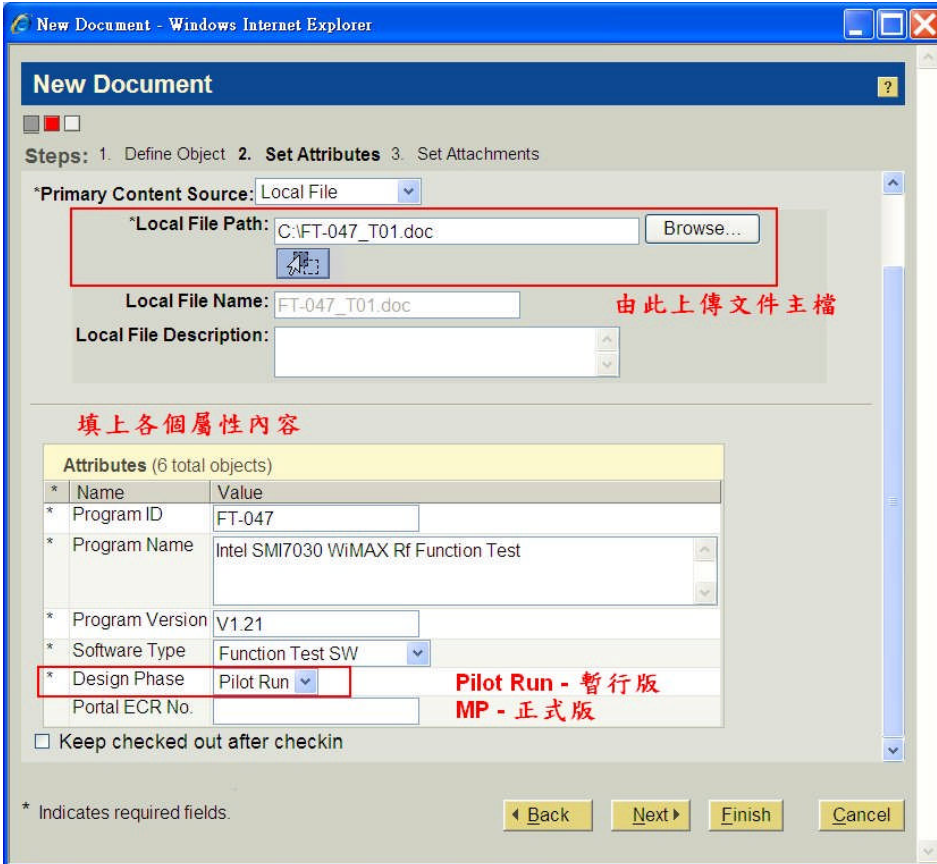
File ▾ Edit ▾

點選此圖示建立新文件

| Number | Name | Actions |
|--------------|--|---------|
| | N Add a new document with or without attached content | |
| 98SW00000004 | 12345678 ddf | ① |
| 98SW00000003 | 123ttt ddd | ① |
| 98SW00000002 | abc test sdddd | ① |
| 98SW00000001 | FT-001 ABC FUNCTION TEST | ① |

| | | | |
|--|--------------------|---------|------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 8/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

3.3 依下圖所示上傳檔案及填上屬性內容。Design Phase 這個屬性，若要發暫行版，選擇 Pilot Run；若要發正式版，選擇 MP。**※注意：新文件在 Design Phase 一開始選擇後，即決定該文件是暫行版或正式版流程，後續即使將 Design Phase 變更也無法變更文件流程，請謹慎選擇。**

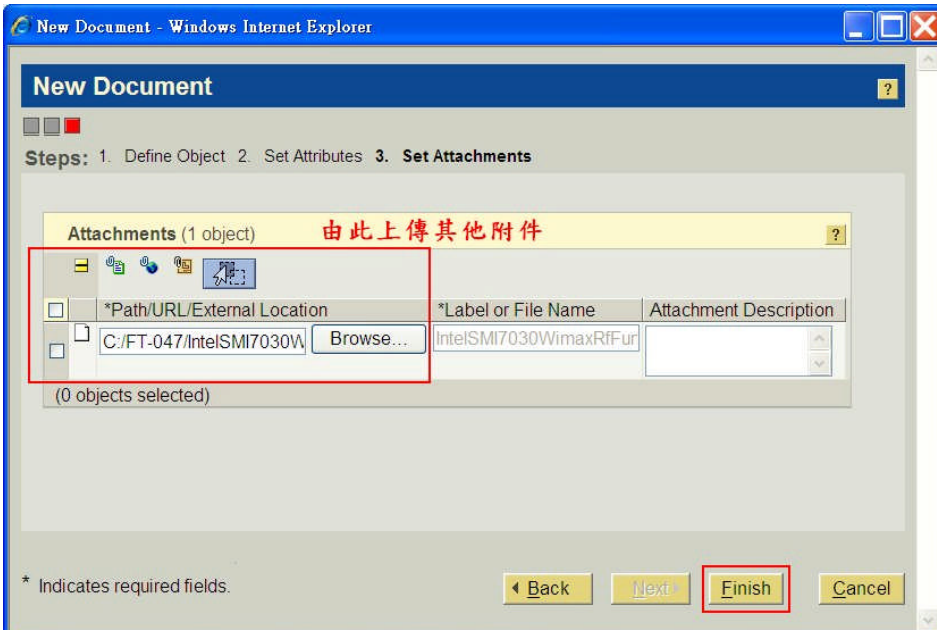


填上各個屬性內容

| Name | Value |
|-------------------|--------------------------------------|
| * Program ID | FT-047 |
| * Program Name | Intel SMI7030 WIMAX Rf Function Test |
| * Program Version | V1.21 |
| * Software Type | Function Test SW |
| * Design Phase | Pilot Run |
| Portal ECR No. | |

Pilot Run - 暫行版
MP - 正式版


3.4 依下圖所示上傳其他附件，所有檔案上傳完畢後，按 Finish 完成建立文件的動作。



Attachments (1 object) 由此上傳其他附件

| *Path/URL/External Location | *Label or File Name | Attachment Description |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| C:/FT-047/IntelSMI7030W | IntelSMI7030WimaxRfFur | |

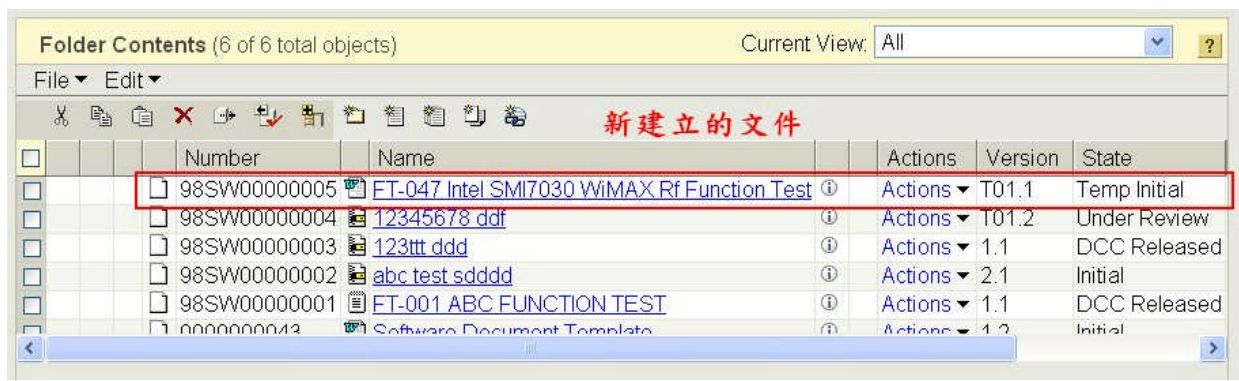
(0 objects selected)

| | | | |
|--|--------------------|---------|------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 9/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

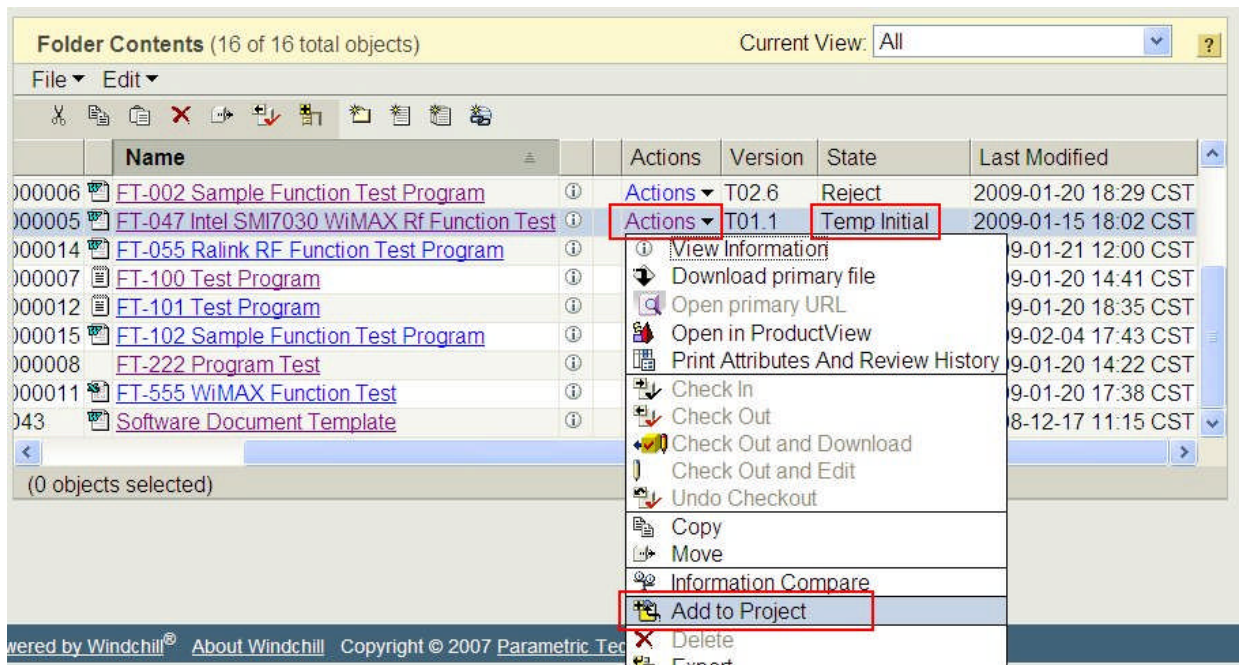
3.5 文件建立完成會出現如下訊息。




3.6 從 Folder Contents 可以看到新建立的文件，此時文件尚未送簽。

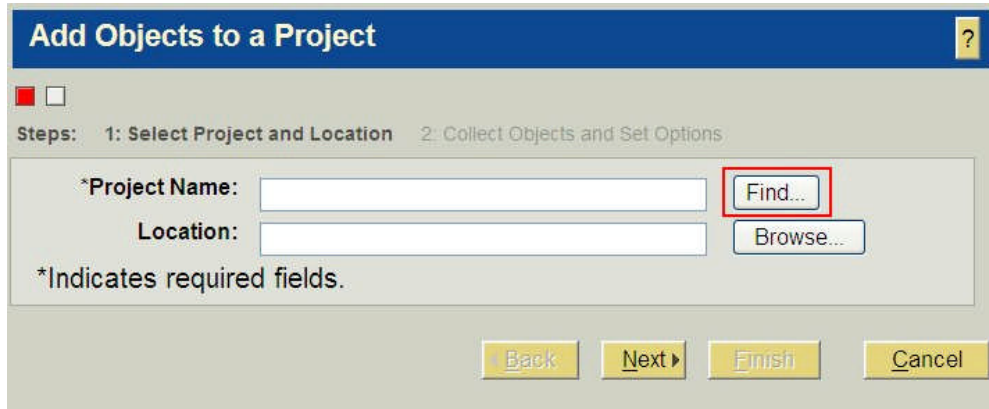


3.7 在 PLM 系統中，文件可以與專案建立關聯，如此即可方便從專案目錄中，檢視與該專案相關的各類文件。PLM 系統導入初期，系統上的專案較不完整，不強制要求建立關聯，若專案已建立在系統中，建立關聯有助於專案資料的整理。建立關聯的動作，必須在文件送簽前完成，即文件的狀態必須是 Temp Initial 或 Initial 時才可進行，若文件已送簽即無法再建立關聯。在文件資料夾中，點選 Actions，選擇 Add to Project。



| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 10/46 |
| | | 生效日期 | |

3.8 尋找系統中已建立的專案，按下 Find 按鈕。



Add Objects to a Project ?

Steps: 1: Select Project and Location 2: Collect Objects and Set Options

*Project Name: **Find...**

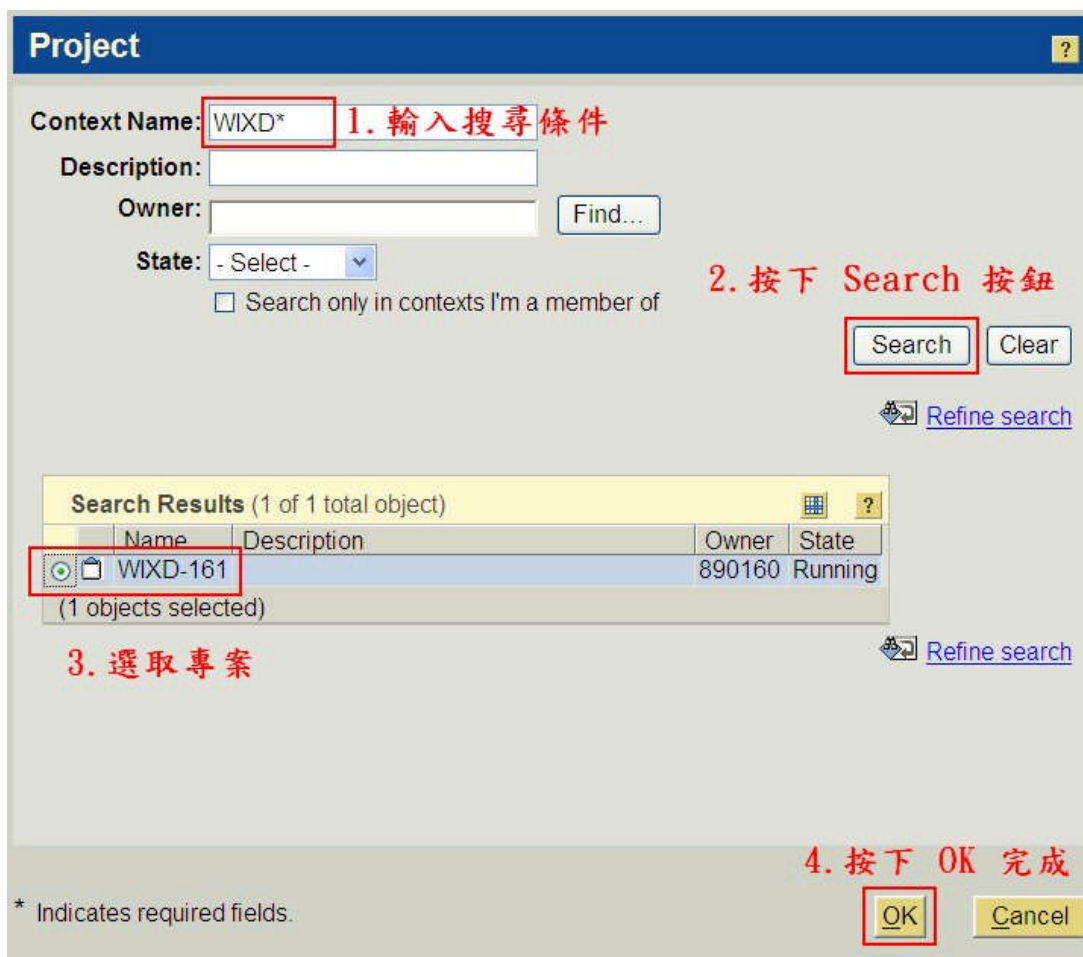
Location: **Browse...**

*Indicates required fields.

Back Next ▶ Finish Cancel

3.9 依下圖步驟尋找並選取欲加入的專案，注意若搜尋條件不完整時，必須使用萬用字元「*」。

PLM 系統中的權限定義較嚴謹，搜尋時只會尋找到自己為該專案成員的專案，因此每個人的搜尋結果不一定相同。若搜尋不到時，可能該專案為舊專案並未建立在 PLM 系統中，或已建立但自己並未被加入為該專案成員，請聯絡 PM 協助。



Project ?

Context Name: **1. 輸入搜尋條件**

Description:

Owner: **Find...**

State:

Search only in contexts I'm a member of

2. 按下 Search 按鈕

Search **Clear**

[Refine search](#)

Search Results (1 of 1 total object) ?

| Name | Description | Owner | State |
|--|-------------|--------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> WIXD-161 | | 890160 | Running |


(1 objects selected)

3. 選取專案

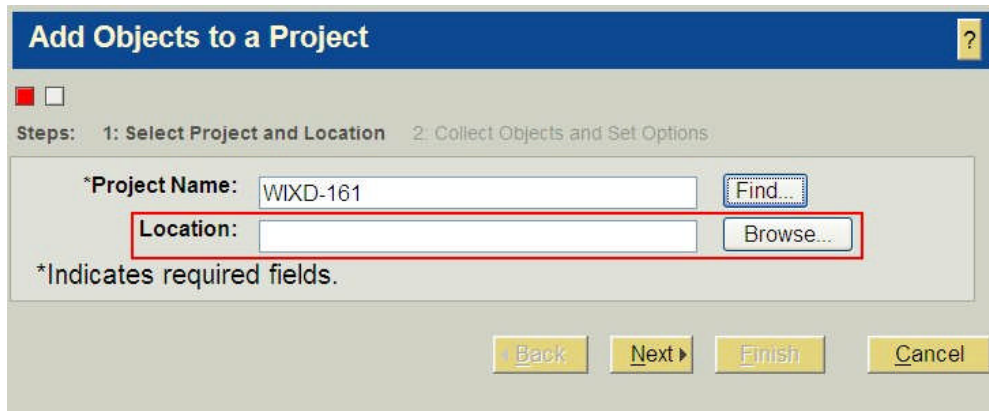
[Refine search](#)

4. 按下 OK 完成

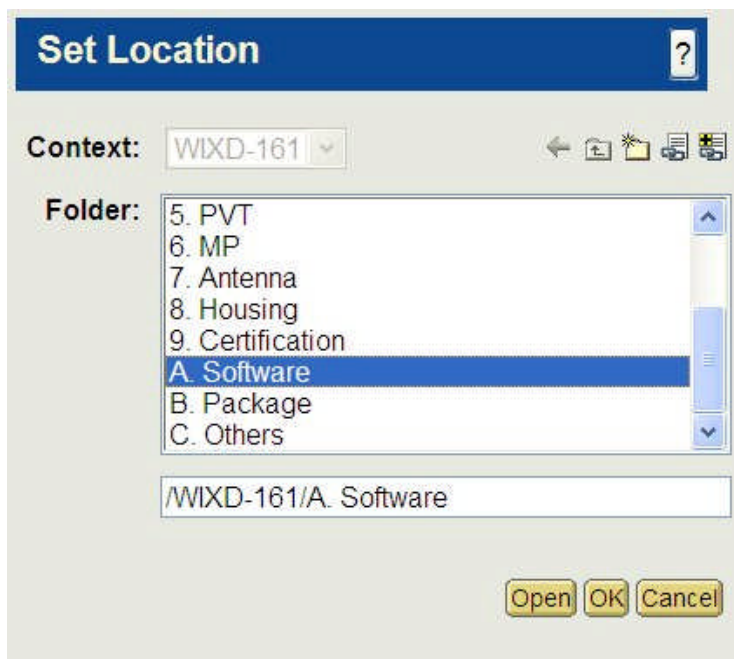
* Indicates required fields. **OK** **Cancel**

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 11/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

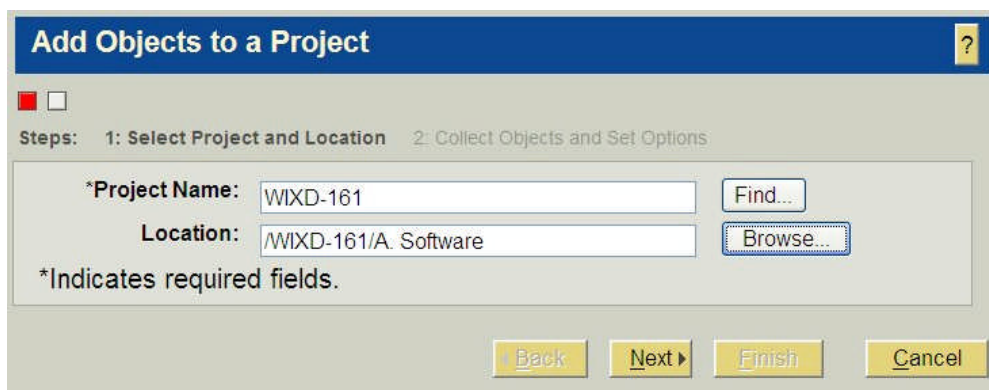
3.10 專案選取完畢後，指定放置的路徑，按下 Browse 按鈕。




3.11 專案路徑下有各類文件的子目錄，軟體版本文件請統一放置於 Software 子目錄以方便尋找。

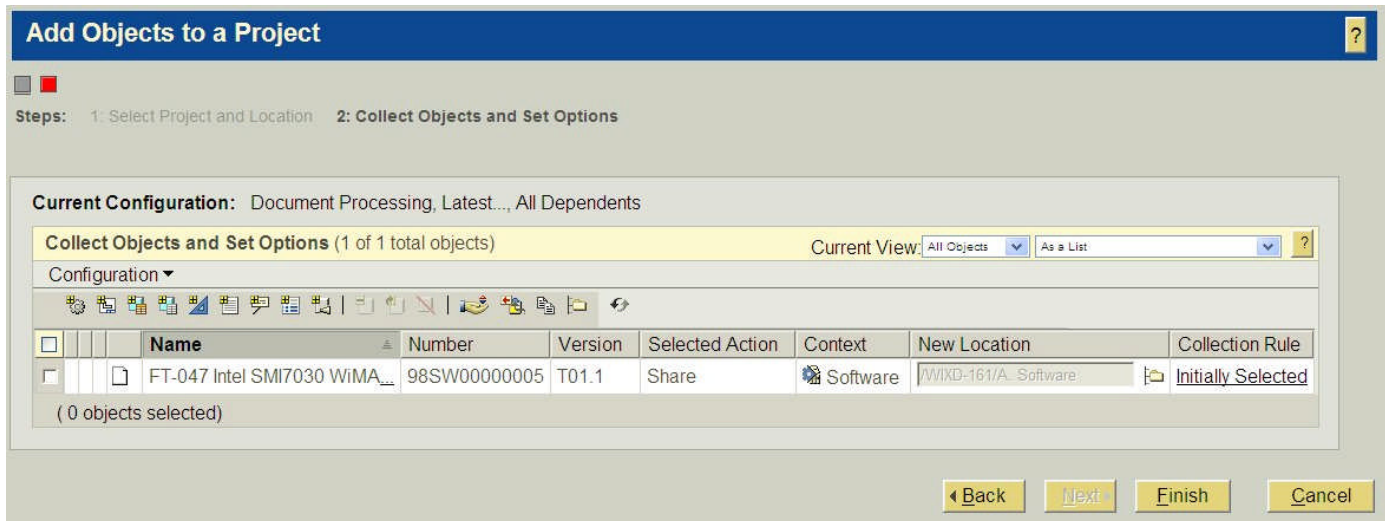


3.12 路徑指定完畢後，按 Next 繼續。



| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 12/46 |
| | | 生效日期 | |

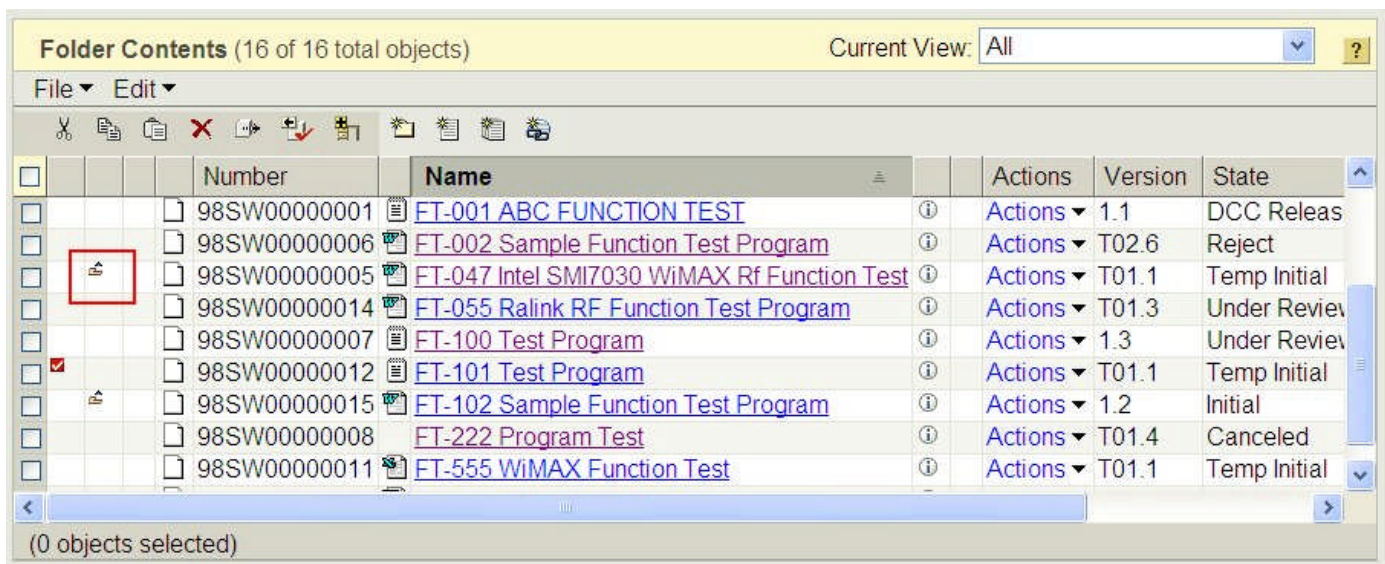
3.13 確認欲關聯的專案及路徑正確後，按下 Finish 完成。




3.14 專案關聯成功後，顯示如下訊息。

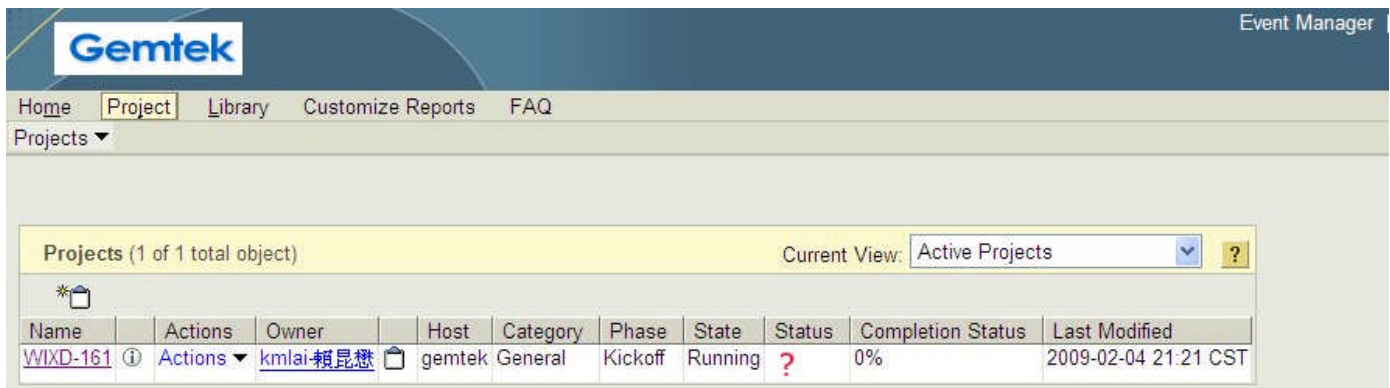


3.15 在文件的前方會出現如下圖示，表示該份文件已建立與專案的關聯，一份文件可與多個專案建立關聯，重覆 3.7~3.14 步驟即可。

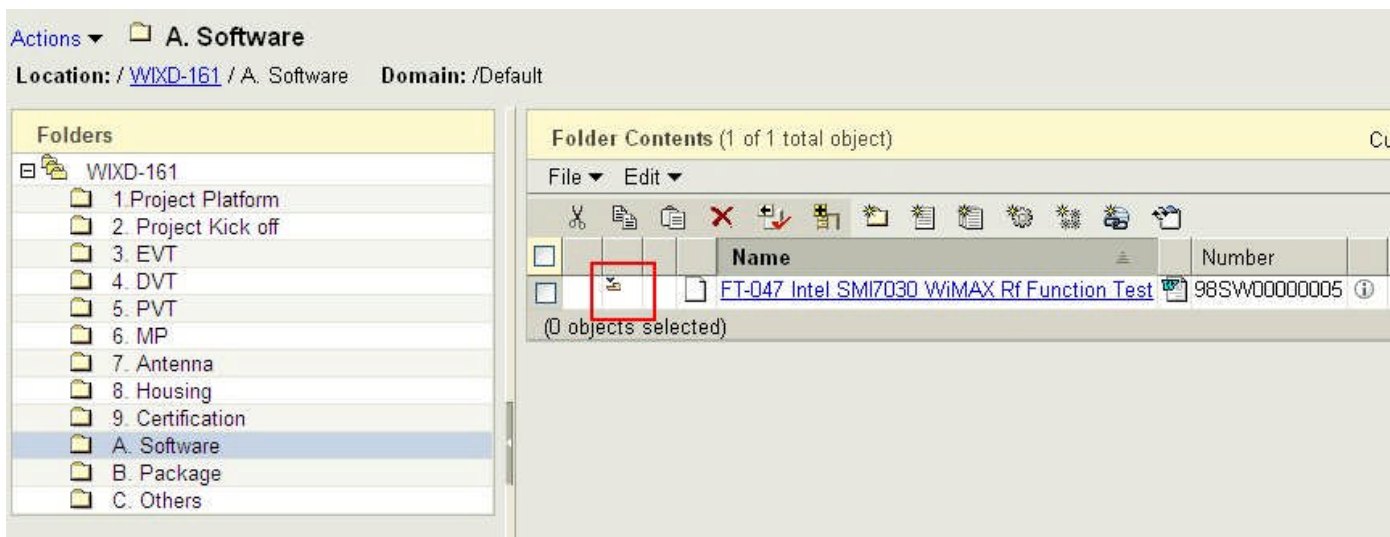


| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 13/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

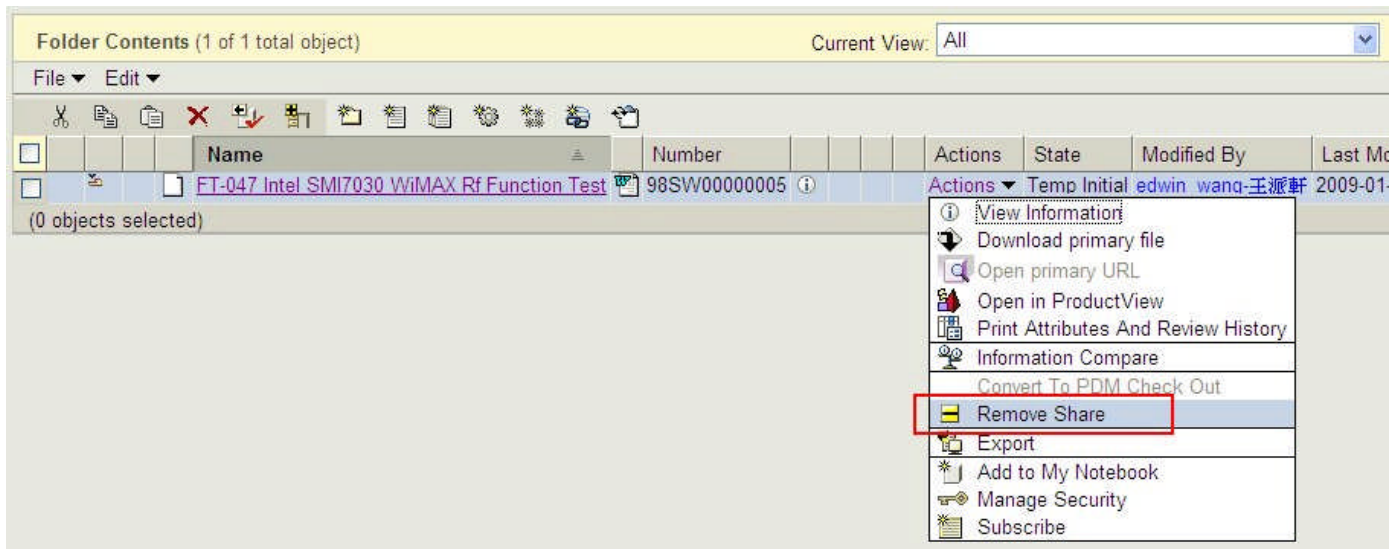
3.16 切換到 Project 的檢視。(同樣這裏也只會出現自己為該專案成員的專案)




3.17 在該專案路徑下的 Software 資料夾，可以看到被關聯的文件。



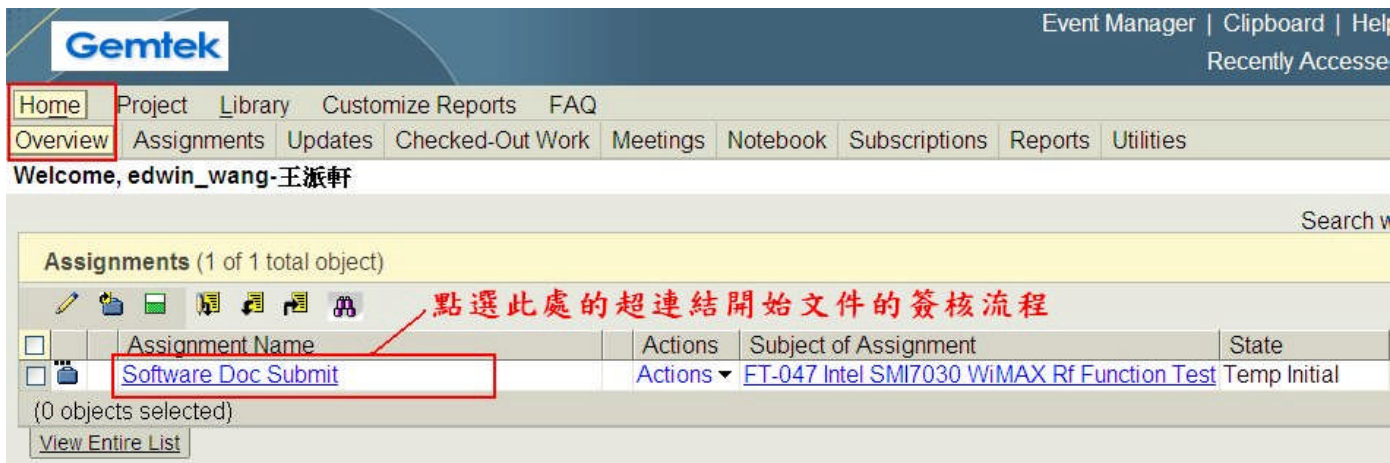
3.18 若要將關聯移除，由 Actions 選擇 Remove Share 即可，此動作僅將關聯移除，不影響文件。



| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 14/46 |
| | | 生效日期 | |

4 建立新文件 - 簽核流程一：建立者將文件送簽

4.1 從 Home -> Overview 的 Assignments 點選下圖的超連結，開始文件的簽核流程。



Event Manager | Clipboard | Help
Recently Accessed

Home Project Library Customize Reports FAQ
Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, edwin_wang-王派軒

Search v

Assignments (1 of 1 total object)

點選此處的超連結開始文件的簽核流程

| Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | State |
|-------------------------------------|-----------|---|--------------|
| Software Doc Submit | Actions ▾ | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Temp Initial |

(0 objects selected)
[View Entire List](#)

4.2 注意畫面上方各關卡的簽核指示，依指示檢查文件或上傳檔案。



Software Doc Submit

Instructions:

- Review all the input Attributes.
- Make sure the content in "Software Version Notice" is correct.
- Make sure the Test Driver, Test Program, and User's Manual are attached.
- Assign SW and PE Engineer to do the program verification.

注意簽核指示

- 檢查所有輸入的屬性欄位
- 確認“軟體版本通知單”的內容正確無誤
- 確認驅動程式、測試程式及使用手冊已附上
- 指定負責驗證程式的軟體工程師及產品工程師

Process: [DMS_Software_Document_WF_98SW00000005_T01.1-FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test](#)

Process Initiator: edwin_wang-王派軒


Assignee: edwin_wang-王派軒

Role: Assignee

Priority: Highest

Deadline:

Subject: [Software Document - 98SW00000005_T01.1-FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test](#)

| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 15/46 |
| | | 生效日期 | |


4.3 屬性可直接檢視畫面上的 Attributes 區塊，附檔需按小圖示下載檔案。

Attributes:

| Attributes (9 total objects) | |
|------------------------------|---|
| Name | Value |
| Name | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program ID | FT-047 |
| Program Name | Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program Version | V1.21 |
| Software Type | Function Test SW |
| Design Phase | Pilot Run |
| Portal ECR No. | |
| Location | / Software |
| Life Cycle Template | DMS_Software_Document_TempVer_LC |

檢查屬性欄位內容

Primary Content:

| Primary Content (1 object) | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|------------------|
| Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified |
| FT-047_T01.doc |  Microsoft Word | | 2009-01-15 18:02 |

Secondary Content:

| Attachments (1 object) | | | |
|--|---|------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Label or File Name | Format | Attachment Description | |
| <input type="checkbox"/> IntelSMI7030WimaxRfFunction_V1.21.zip |  Zip | | |

(0 objects selected)

按此圖示下載檔案

4.4 指定參與的簽核人員，必須有 MST 或 RDD2 工程師，及 PE 工程師。

Participants:

Please select process principal 指定產測軟體的簽核人員


Role: MST Engineer

Search User:

Search Group:

Search Project Member:

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| MST Group <input type="checkbox"/> | kayin_chu-朱劍淳(950042) angus_wu-吳嘉豪(920015) jackal-黃健榮(900261) kmlai-賴昆懋(890160) vincent_lin-林為臻(960008) bruce_wang-王健文(960037) scott_chen-陳志榮(910130) amy-康淑芳(880102) vivian_lin-林璟薇(960104) adam_shu-徐崇育(960189) | <MST Engineer>edwin_wang-王派軒(930153) |
|--|--|--------------------------------------|

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 16/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

Participants:

Please select process principal 指定產品工程簽核人員

Role: Product Engineer

Search User:

Search Group: 必須包含產測軟體及
產品工程簽核人員

Search Project Member:

KS PE Group

SZ PE Group

Type Administrators

PE Group

kenny_chiu-邱秋金(930011)

robert_liu-劉家維(950086)

wilde-姜禮浩(880038)

dpchung-鍾達坪(900244)

lj_lee-李賜鐘(910116)

benson_liao-廖紹銘(930010)

erick_chen-陳華敏(950223)

jeffery_huang-黃裕恩(970020)

lucas_fang-方憲明(900340)

jacky_wu-吳政宗(920004)

<MST Engineer>edwin_wang-王派軒(930153)

<Product Engineer>hans_chen-陳銘漢(960070)

4.5 依產測軟體負責部門，選擇 Submit_to_MST_Engineer 或 Submit_to_RDD2_Engineer，再按下 Complete Task 完成此關卡流程。若有某些因素暫時無法完成此關卡時，可按下 Save 將目前輸入資料暫時儲存，日後仍需回到此表單完成此關卡流程。

Comments:

可於此處填上意見

Submit_to_MST_Engineer 依產測軟體負責部門，選擇產測軟體小組或研發二處
 Submit_to_RDD2_Engineer
 Cancel

完成此關卡流程

4.6 建立者將文件 Submit 之後，文件才進入簽核流程，此時狀態變為 Under Review


Assignments (1 of 1 total object)

文件進入簽核流程後，狀態變為 Under Review

| Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | State | Done | Status |
|---|---------|---|--------------|------|--------|
|  Software Doc Submit | Actions | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Under Review | | |

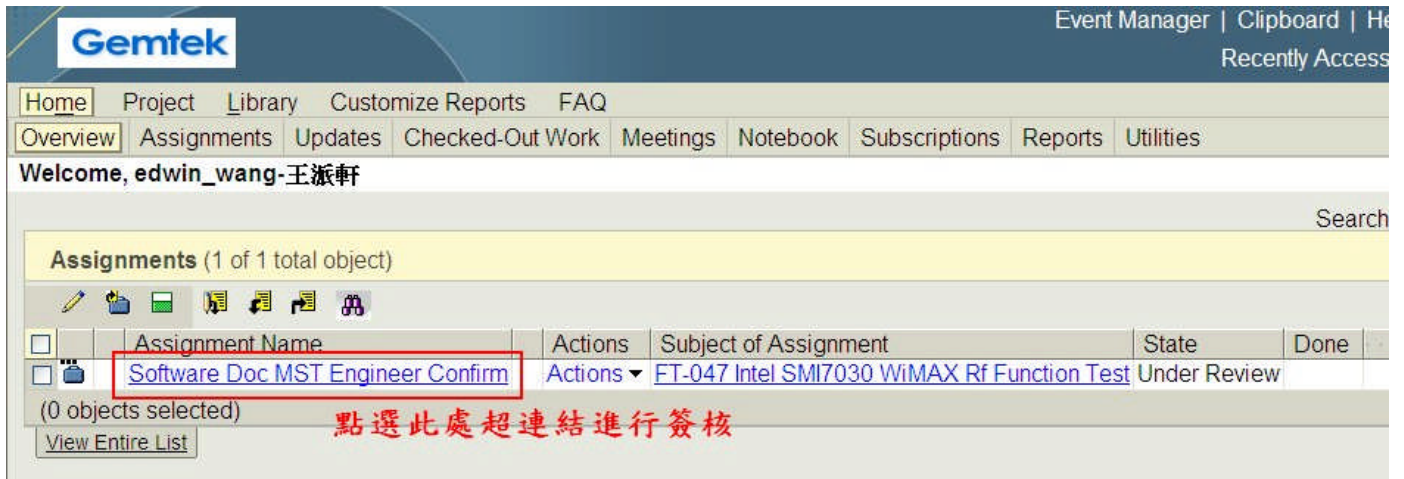
(0 objects selected)

[View Entire List](#)

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 17/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

5 建立新文件 - 簽核流程二：產測軟體工程師審核

5.1 被指派簽核的工程師，會在 Home -> Overview 的 Assignments 看到下列工作



Event Manager | Clipboard | Home | Recently Accessed

Home Project Library Customize Reports FAQ

Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, edwin_wang-王派軒

Search

Assignments (1 of 1 total object)

| | Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | State | Done |
|--------------------------|---|-----------|---|--------------|------|
| <input type="checkbox"/> | Software Doc MST Engineer Confirm | Actions ▾ | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Under Review | |

(0 objects selected)

[View Entire List](#)

點選此處超連結進行簽核

5.2 依簽核指示檢查文件及上傳檔案後，完成此關卡流程。

Software Doc MST Engineer Confirm

Instructions: 1. Upload "Manufacturing Software Verification Report" and test data.
2. Approve or Reject this document.


1. 上傳“產測軟體驗證報告”及測試資料
2. 核准或退回此份文件

5.3 暫行版文件不需附產測軟體驗證報告，請在意見欄位註明，若發行正式版則需附上。

Software Document Attachment :

Comments:

Approve
 Reject

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 18/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

5.4 正式版文件需附產測軟體驗證報告，使用 Edit Attachment 區段的 Upload/Remove 按鈕。

Edit Attachment:

Software Document Attachment :

Upload/Remove

5.5 使用 Add / Remove 按鈕以 新增/刪除 檔案，檔案新增完畢後，按 Submit 鍵完成。

Upload Attachment

Add

Remove

Submit

C:\FT-047_V1_Report_MST.doc

C:\Function-log.rar

5.6 新增的檔案可以從 Attachments 欄位檢視

Secondary Content:

Attachments (5 total objects)


| <input type="checkbox"/> Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
|--|----------------|------------------------------|----------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> IntelSmi7030WimaxRfFunction_v2.16.zip | Zip | | 2009-01-19 11:00 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> GolderServer_V1.10.zip | Zip | | 2009-01-19 11:00 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> IntelSmi7030WimaxRfFunctionTestManual.pdf | PDF | | 2009-01-19 11:00 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> FT-047_V1_Report_MST.doc | Microsoft Word | Software Document Attachment | 2009-01-19 13:50 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> Function-log.rar | Unknown | Software Document Attachment | 2009-01-19 13:50 CST | edwin_wang 王派軒 |

(0 objects selected)

Edit Attachment:

Software Document Attachment : FT-047_V1_Report_MST.doc
Function-log.rar

Upload/Remove

| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 19/46 |
| | | 生效日期 | |

6 建立新文件 - 簽核流程三：產品工程師審核

6.1 被指派簽核的工程師，會在 Home -> Overview 的 Assignments 看到下列工作



Event Manager | Clipboard | He
Recently Access

Home Project Library Customize Reports FAQ

Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, hans_chen-陳銘漢

Search

Assignments (1 of 1 total object)

| | Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | State | Done |
|--------------------------|---|---------|---|--------------|------|
| <input type="checkbox"/> | Software Doc Product Engineer Confirm | Actions | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Under Review | |

(0 objects selected)

[View Entire List](#)

點選此處超連結進行簽核

6.2 依簽核指示檢查文件及上傳檔案後，完成此關卡流程。

Attributes:

| Attributes (9 total objects) | |
|------------------------------|---|
| Name | Value |
| Name | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program ID | FT-047 |
| Program Name | Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program Version | V1.21 |
| Software Type | Function Test SW |
| Design Phase | Pilot Run |
| Portal ECR No. | |
| Location | / Software |
| Life Cycle Template | DMS_Software_Document_TempVer_LC |

Primary Content:

| Primary Content (1 object) | | | | |
|--------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
| FT-047_T01.doc | Microsoft Word | | 2009-01-15 18:02 CST edwin_wang 王派軒 | |

Secondary Content:

| Attachments (1 object) | | | | |
|--|--------|------------------------|---------------------------------|-------------|
| Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
| <input type="checkbox"/> IntelSMI7030WimaxRfFunction_V1.21.zip | Zip | | 2009-01-15 18:02 CST edwin_wang | |


(0 objects selected)

Edit Attachment:

Software Document Attachment :

Comments: 此為試產暫行版，不需附產測軟體驗證報告。

Approve
 Reject

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 20/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

6.3 正式版文件需附產測軟體驗證報告，使用 Edit Attachment 區段的 Upload/Remove 按鈕。

Edit Attachment:

Software Document Attachment :

Upload/Remove

6.4 使用 Add / Remove 按鈕以 新增/刪除 檔案，檔案新增完畢後，按 Submit 鍵完成。

Upload Attachment

C:\FT-047_V1_Report_PE.doc

C:\function log.rar

6.5 新增的檔案可以從 Attachments 欄位檢視

Secondary Content:


| Attachments (7 total objects) ? | | | | | |
|---------------------------------|---|----------------|------------------------------|----------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
| <input type="checkbox"/> | IntelSmi7030WimaxRfFunction_v2.16.zip | Zip | | 2009-01-19 11:00 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> | GolderServer_V1.10.zip | Zip | | 2009-01-19 11:00 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> | IntelSmi7030WimaxRfFunctionTestManual.pdf | PDF | | 2009-01-19 11:00 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> | FT-047_V1_Report_PE.doc | Microsoft Word | Software Document Attachment | 2009-01-19 14:20 CST | hans_chen 陳銘漢 |
| <input type="checkbox"/> | function log.rar | Unknown | Software Document Attachment | 2009-01-19 14:20 CST | hans_chen 陳銘漢 |
| <input type="checkbox"/> | FT-047_V1_Report_MST.doc | Microsoft Word | Software Document Attachment | 2009-01-19 13:50 CST | edwin_wang 王派軒 |
| <input type="checkbox"/> | Function-log.rar | Unknown | Software Document Attachment | 2009-01-19 13:50 CST | edwin_wang 王派軒 |

(0 objects selected)

Edit Attachment:

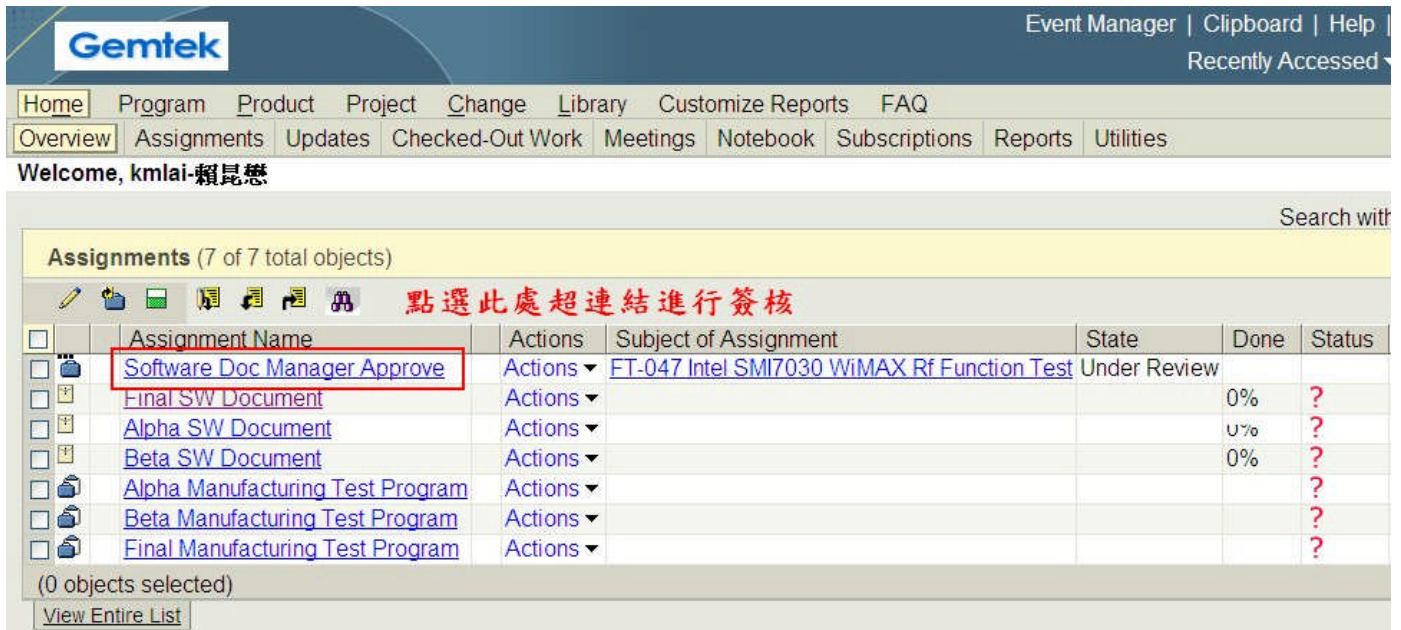
Software Document Attachment : [FT-047_V1_Report_PE.doc](#)
[function log.rar](#)

Upload/Remove

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 21/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

7 建立新文件 - 簽核流程四：產測軟體主管審核

7.1 被指派簽核的主管，會在 Home -> Overview 的 Assignments 看到下列工作



Event Manager | Clipboard | Help | Recently Accessed

Home Program Product Project Change Library Customize Reports FAQ

Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, kmlai-賴昆懋

Search with

Assignments (7 of 7 total objects)

點選此處超連結進行簽核

| Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | State | Done | Status |
|--|---------|---|--------------|------|--------|
| Software Doc Manager Approve | Actions | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Under Review | | |
| Final SW Document | Actions | | | 0% | ? |
| Alpha SW Document | Actions | | | 0% | ? |
| Beta SW Document | Actions | | | 0% | ? |
| Alpha Manufacturing Test Program | Actions | | | | ? |
| Beta Manufacturing Test Program | Actions | | | | ? |
| Final Manufacturing Test Program | Actions | | | | ? |

(0 objects selected)

[View Entire List](#)

7.2 依簽核指示檢查文件及檔案後，完成此關卡流程。

Attributes:

Attributes (9 total objects)

| Name | Value |
|---------------------|---|
| Name | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program ID | FT-047 |
| Program Name | Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program Version | v1.21 |
| Software Type | Function Test SW |
| Design Phase | Pilot Run |
| Portal ECR No. | |
| Location | / Software |
| Life Cycle Template | DMS_Software_Document_TempVer_LC |

Primary Content:

Primary Content (1 object)

| Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
|--------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|
| FT-047_T01.doc | Microsoft Word | | 2009-01-15 18:02 CST | edwin_wang 王派軒 |

Secondary Content:

Attachments (1 object)


| Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
|---|--------|------------------------|----------------------|-------------|
| IntelSMI7030WimaxRfFunction_V1.21.zip | Zip | | 2009-01-15 18:02 CST | edwin_wang |

(0 objects selected)

Comments:

Approve
 Reject

Complete Task Save

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 22/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

8 建立新文件 - 簽核流程五：文管中心審核

8.1 被指派簽核的人員，會在 Home -> Overview 的 Assignments 看到下列工作。

| Home | Program | Product | Project | Change | Library | Customize Reports | FAQ | |
|--------------------------------------|---|-----------|--|----------|--------------|-------------------|---------|-----------|
| Overview | Assignments | Updates | Checked-Out Work | Meetings | Notebook | Subscriptions | Reports | Utilities |
| Welcome, pony_wu 吳姿毅 | | | | | | | | |
| Assignments (11 of 11 total objects) | | | | | | | | |
| 點選此處超連結進行簽核 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | Number | State | Done | Status | |
| <input type="checkbox"/> | Software Doc Temp Released Confirm | Actions ▾ | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | | Under Review | | | |
| <input type="checkbox"/> | Preload Firmware DCC Released Confirm | Actions ▾ | abc Preload FW 000-600-0001 | | Under Review | | | |
| <input type="checkbox"/> | Production SOP DCC Release Confirm | Actions ▾ | abc 36 測試 Production SOP 980-300-0002R | | Under Review | | | |
| <input type="checkbox"/> | Reliability Testing Notice | Actions ▾ | abc PVT Reliability Testing Request and Reprot | | Under Review | | | |

8.2 依簽核指示檢查文件及檔案後，完成此關卡流程。文管中心簽核發行後，流程即結束。

Software Doc Temp Released Confirm

Instructions: 1. Review all the Attributes and Attachments.
2. Approve or Reject this document.

1. 檢查所有屬性欄位及附件
2. 核准或退回此份文件

Process: [DMS_Software_Document_WF_98SW00000096_T01.1-FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test](#)

Process Initiator: edwin_wang 王派軒

Assignee: pony_wu 吳姿毅

Role: DCC

Priority: Highest

Deadline:

Subject: [Software Document - 98SW00000096_T01.1-FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test](#)

Attributes:

| Attributes (9 total objects) | |
|------------------------------|---|
| Name | Value |
| Name | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program ID | FT-047 |
| Program Name | Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| Program Version | v1.21 |
| Software Type | Function Test SW |
| Design Phase | Pilot Run |
| Portal ECR No. | |
| Location | / Software |
| Life Cycle Template | DMS_Software_Document_TempVer_LC |

Primary Content:

| Primary Content (1 object) | | | | |
|--------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
| FT-047_T01.doc | Microsoft Word | | 2009-01-15 18:02 CST | edwin_wang 王派軒 |


Secondary Content:

| Attachments (1 object) | | | | |
|--|--------|------------------------|----------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
| <input type="checkbox"/> IntelSMI7030WimaxRfFunction_V1.21.zip | Zip | | 2009-01-15 18:02 CST | edwin_wang 王派軒 |

(0 objects selected)

Comments:

Release
 Reject

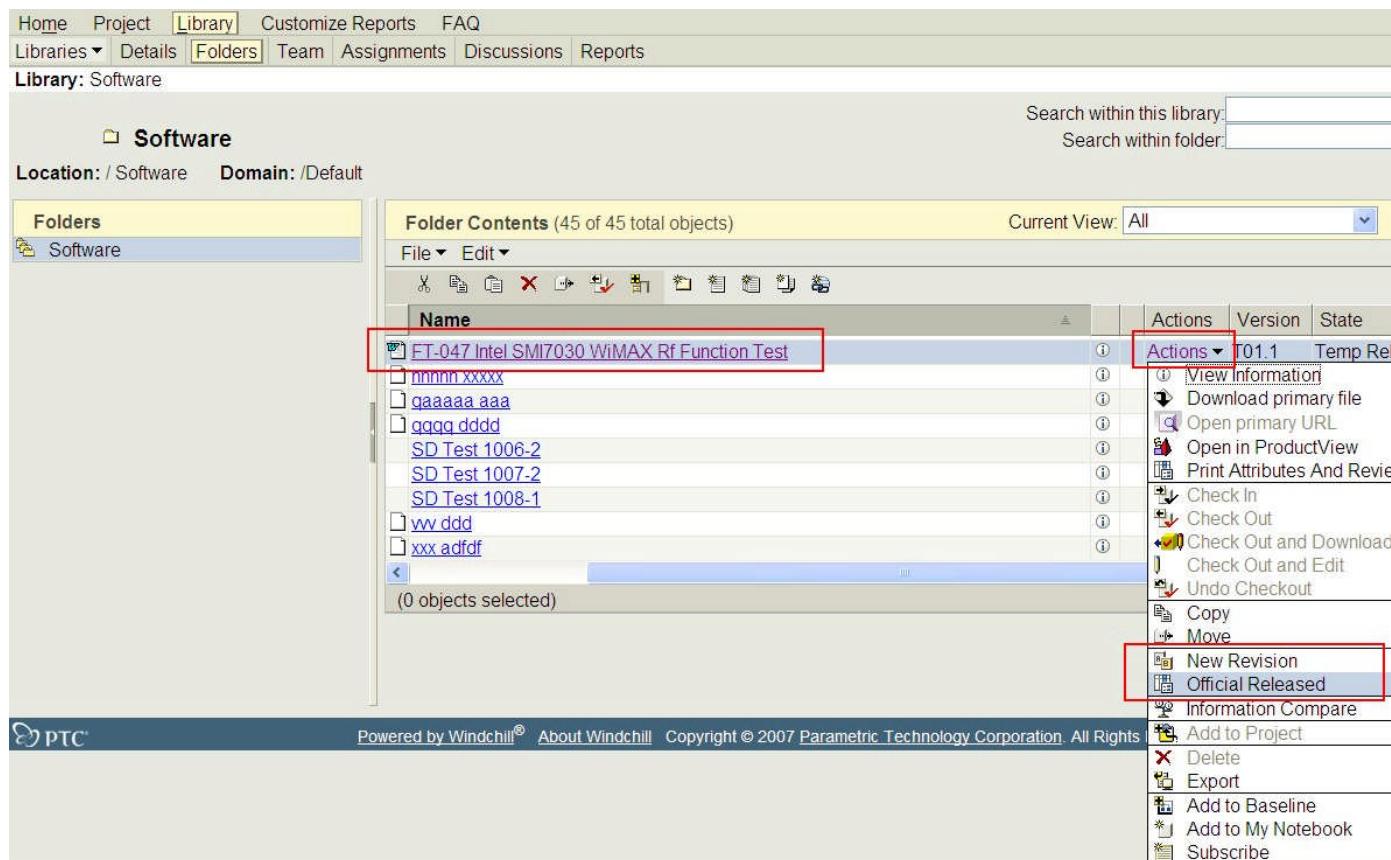
| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 23/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

9 文件改版 - 建立者將已發行文件改版

9.1 已建立的文件會放在 Library -> Folders 路徑下，若該文件已簽核完畢，可由 Actions 選擇 New Revision 或 Official Released 將文件改版。

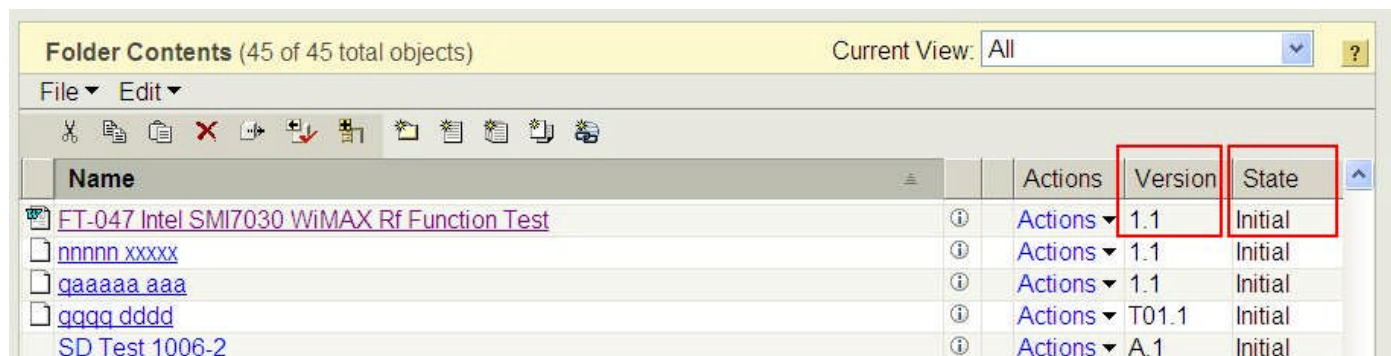
※ New Revision 指的是暫行版或正式版文件進版。

※ Official Released 指的時將暫行版文件轉正式版，僅當文件為暫行版時有此選項。




The screenshot shows the 'Library: Software' interface. The 'Folder Contents' pane displays a list of files. The file 'FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test' is selected. The 'Actions' menu is open, showing options like 'View Information', 'Download primary file', 'Open in ProductView', 'Print Attributes And Review', 'Check In', 'Check Out', 'Check Out and Download', 'Check Out and Edit', 'Undo Checkout', 'Copy', 'Move', 'New Revision', 'Official Released', 'Information Compare', 'Add to Project', 'Delete', 'Export', 'Add to Baseline', 'Add to My Notebook', and 'Subscribe'. The 'New Revision' and 'Official Released' options are highlighted with red boxes.

9.2 當文件由暫行版轉為建立正式版時，Version 欄位會由 TXX.X 變為 1.1，State 欄位會由 Temp Released 變為 Initial 狀態。

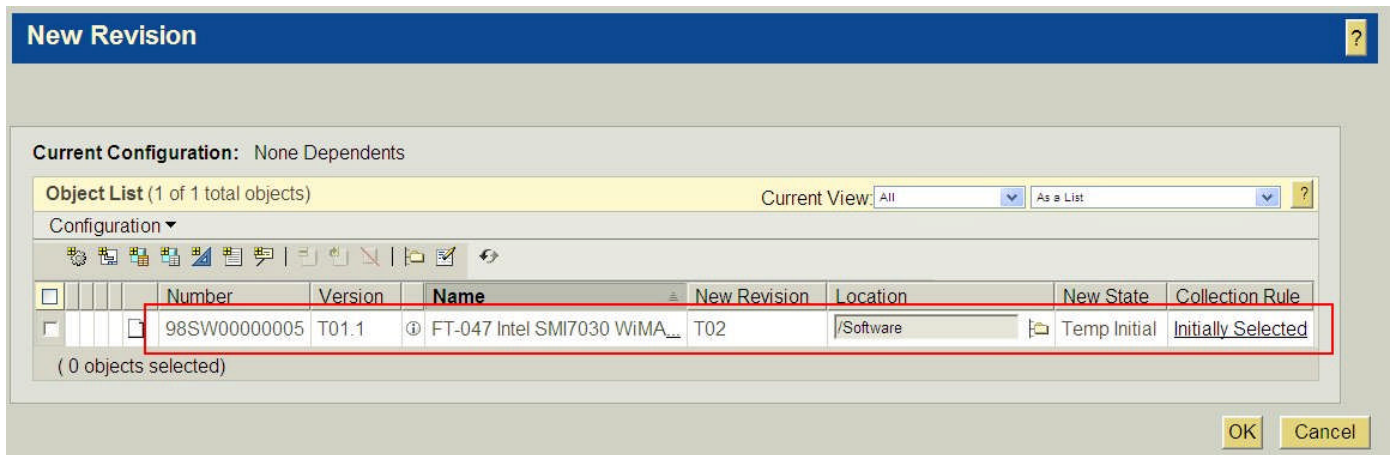


The screenshot shows the 'Folder Contents' pane after the file has been updated. The file 'FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test' is now shown with 'Version' 1.1 and 'State' Initial, both highlighted with red boxes. Other files in the list include 'nnnnn xxxxx', 'qaaaaa aaa', 'qqqq dddd', and 'SD Test 1006-2'.

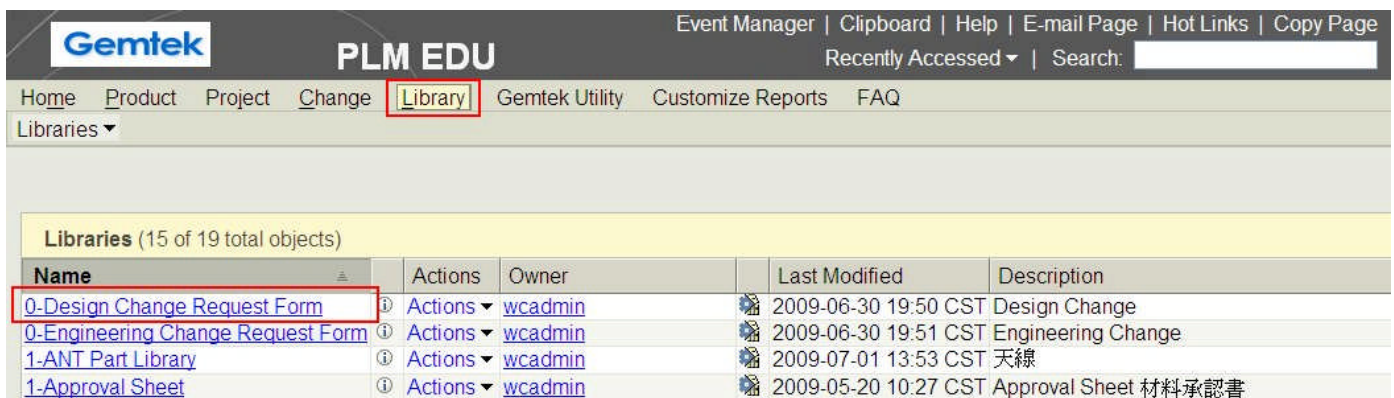
| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 24/46 |
| | | 生效日期 | |

10 文件改版 – 暫行版文件改版：需發出 DCR，將 DCR 與新版文件建立關聯

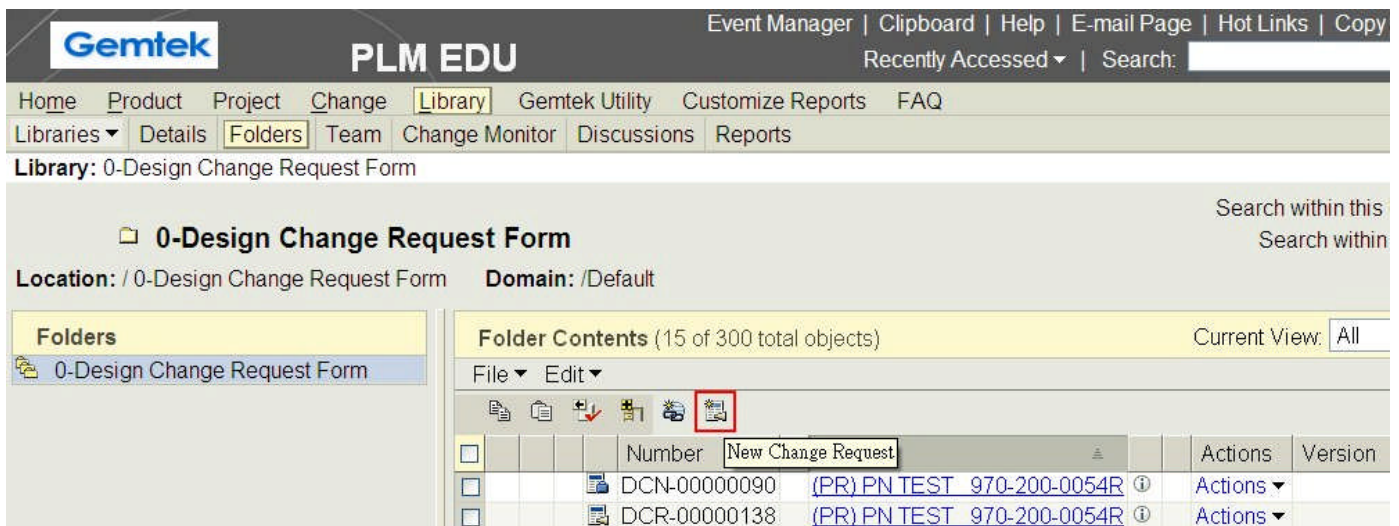
10.1 首先將暫行版文件進行 New Revision 的動作，系統將產生新版文件如下。



10.2 接著建立 DCR，於 Libraries 中選擇 0-Design Change Request Form 文件類型。



10.3 點擊下圖「New Change Request」圖示，建立 DCR。



| | |
|------|-------|
| 文件編號 | |
| 版次 | 1.2 |
| 頁次 | 25/46 |
| 生效日期 | |

文件名稱 PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明

10.4 填寫 DCR 各個欄位內容，「Category」屬性選「Document Only」，「Type Change」選「Manufacturality Software」，「No Impact Any Doc」選「No」，「Impact Software」選「Yes」。

New Change Request ?


Steps: 1. Define Object 2. **Set Attributes** 3. Select Affected Objects 4. Set Attachments

Library: 0-Design Change Request Form
Type: Design Change Request

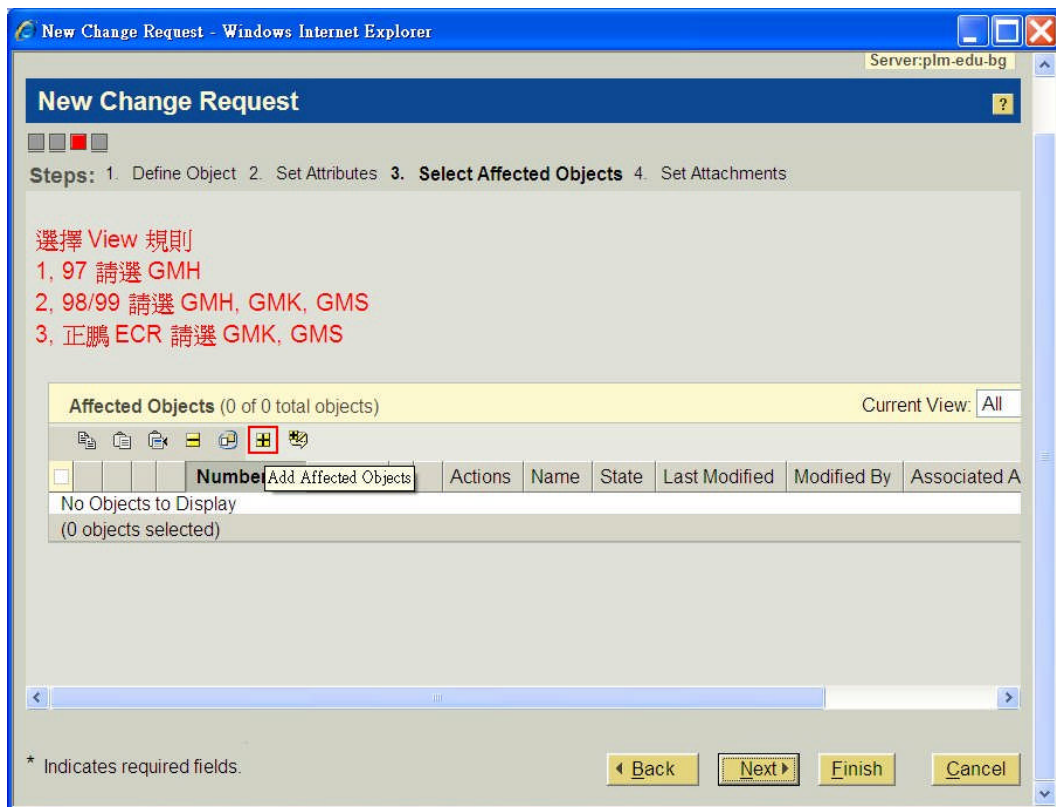
| Attributes (17 total objects) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| * Name | Value | | | | | | | | | | |
| Number | (Generated) | | | | | | | | | | |
| * Subject | FT-047 測試程式改版 | | | | | | | | | | |
| Request Priority | Low ▼ | | | | | | | | | | |
| * Category | Document Only ▼ | | | | | | | | | | |
| Description | 程式編號：FT-047 程式名稱：Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test 更新程式版本 V1.21 -> V1.23 | | | | | | | | | | |
| Proposed Solution | 軟體版本通知單暫行版文件改版 | | | | | | | | | | |
| Request Cut In Date | <input type="text"/> yyyy-mm-dd | | | | | | | | | | |
| Recurring Cost | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| Nonrecurring Cost | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| Model Name | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">WIXD-138</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td>WIXD-147</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>WIXD-158</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>WIXD-159</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>WIXD-161</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </table> | WIXD-138 | + | WIXD-147 | - | WIXD-158 | - | WIXD-159 | - | WIXD-161 | - |
| WIXD-138 | + | | | | | | | | | | |
| WIXD-147 | - | | | | | | | | | | |
| WIXD-158 | - | | | | | | | | | | |
| WIXD-159 | - | | | | | | | | | | |
| WIXD-161 | - | | | | | | | | | | |
| Customer Name | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| * Type Change | Manufacturality software ▼ + | | | | | | | | | | |
| * No Impact Any Doc | No ▼ | | | | | | | | | | |
| * Impact Block Diagram | No ▼ | | | | | | | | | | |
| * Impact Schematic | No ▼ | | | | | | | | | | |
| * Impact FinalFW | No ▼ | | | | | | | | | | |
| * Impact Software | Yes ▼ | | | | | | | | | | |

* Indicates required fields.

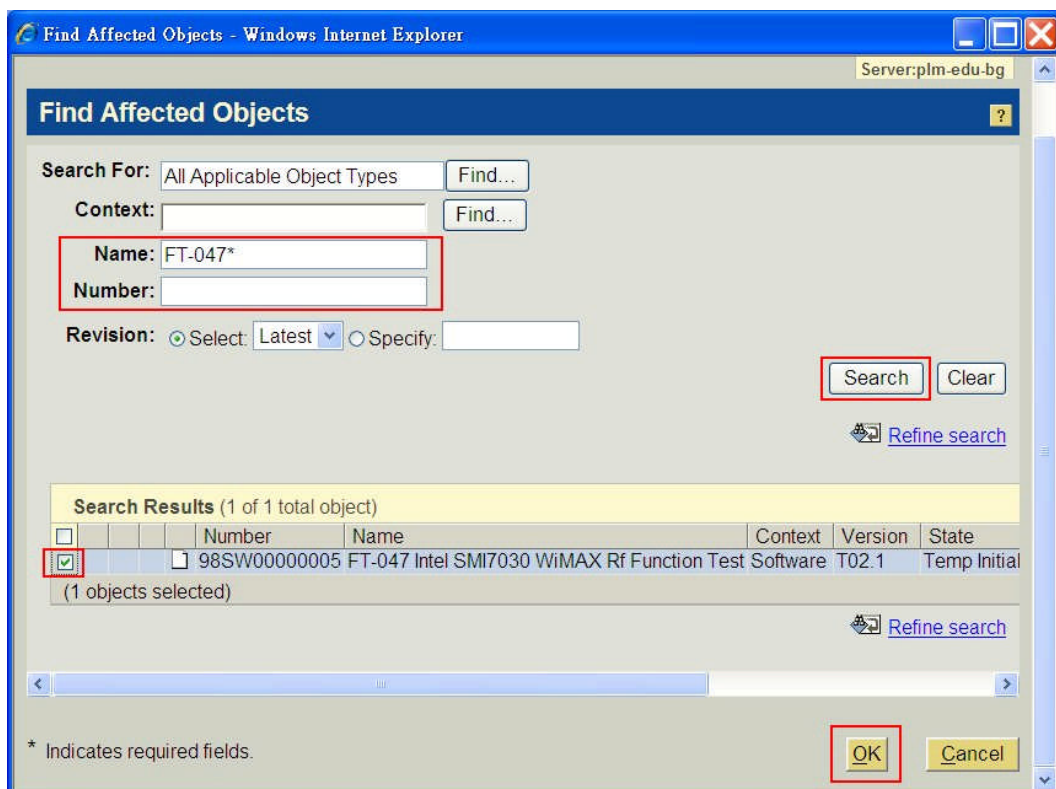
◀ Back
Next ▶
Finish
Cancel


| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 26/46 |
| | | 生效日期 | |

10.5 加入影響物件，點擊下圖「+」號圖示，加入與此 DCR 關聯的物件。

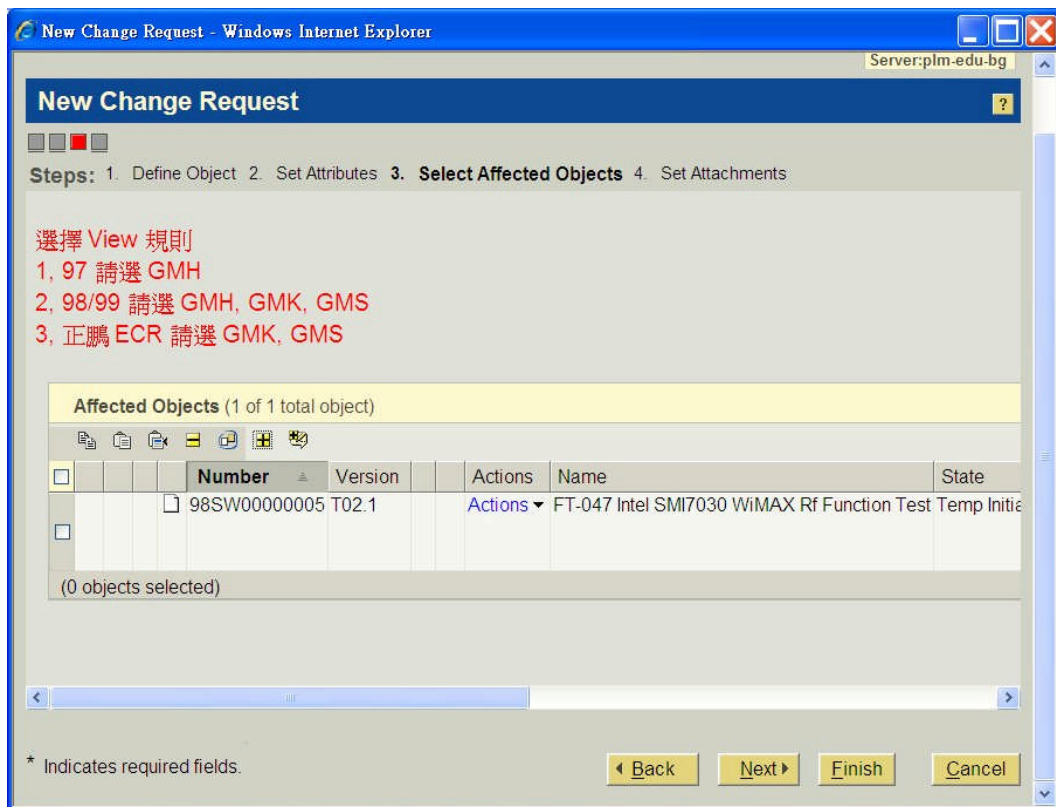


10.6 可以使用文件名稱或號碼進行搜尋，勾選欲關聯的「軟體版本通知單」後，按下 OK 即可。

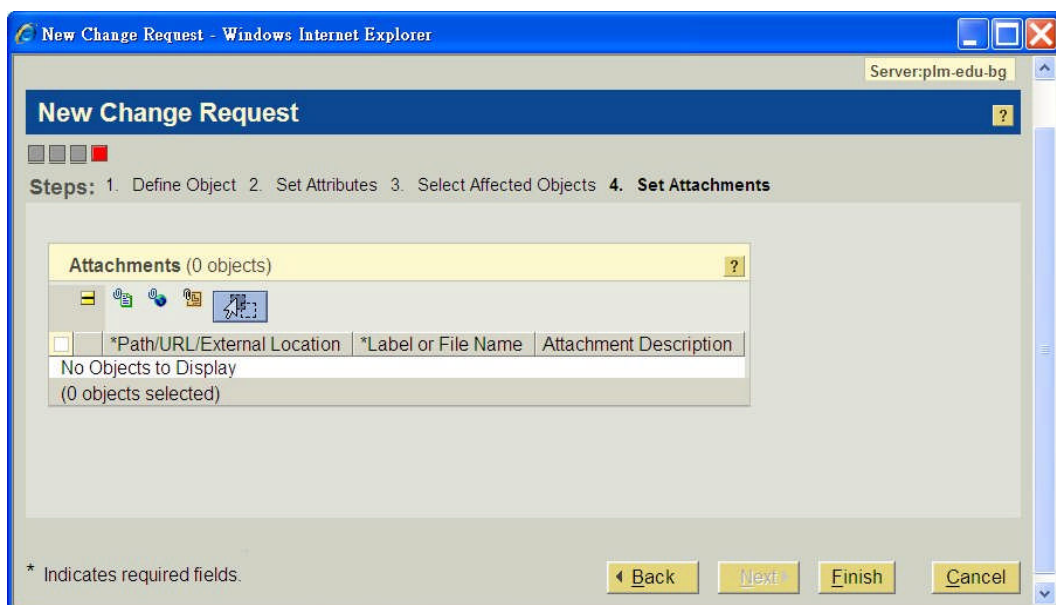



| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 27/46 |
| | | 生效日期 | |

10.7 可看到該份文件已與 DCR 建立關聯。

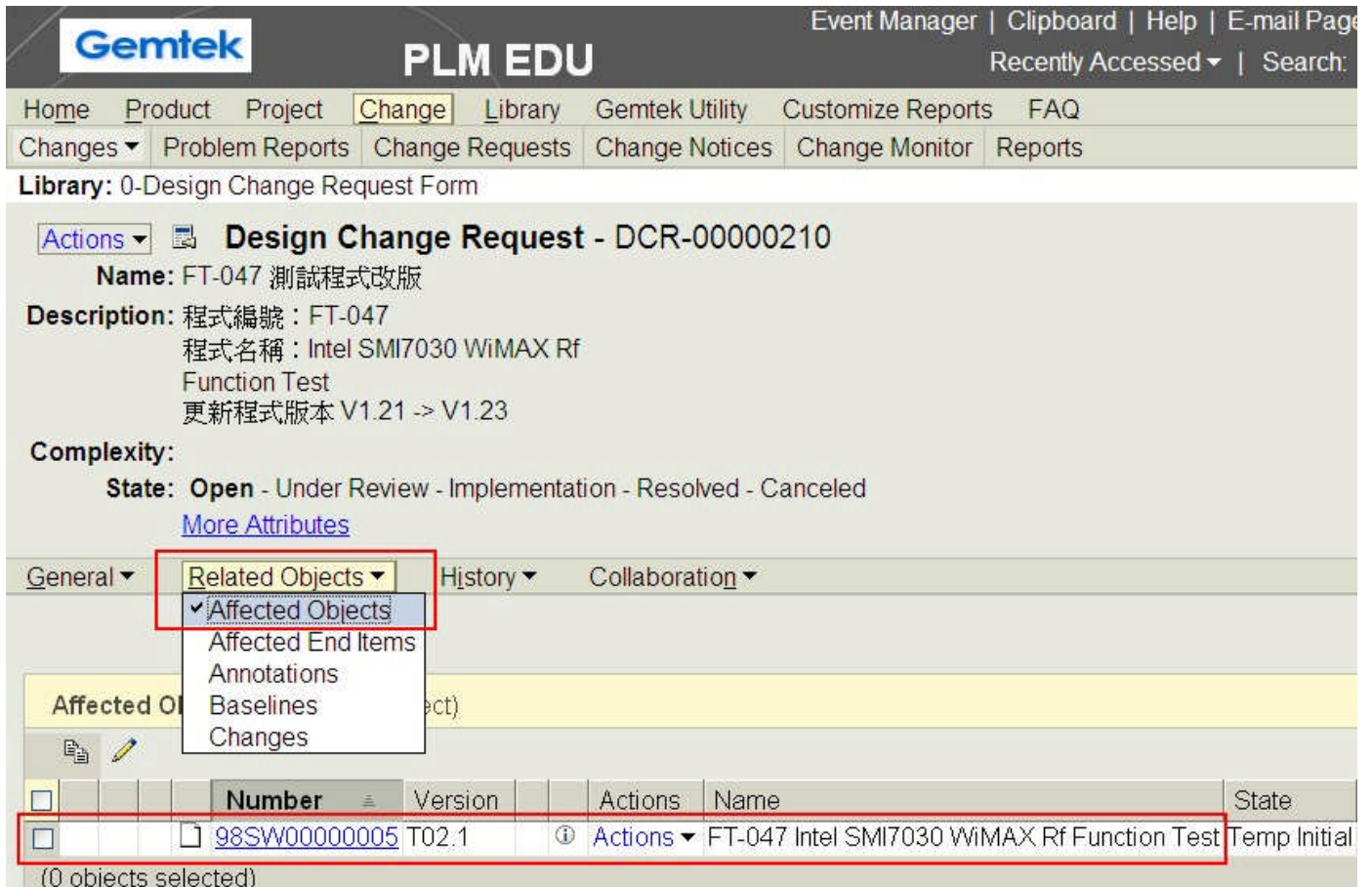


10.8 若需上傳其他附件，可於此步驟上傳，上傳完畢按下 Finish 結束。



| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 28/46 |
| | | 生效日期 | |

10.9 此時 DCR 已建立完成，選擇 Related Objects 中的 Affected Objects 檢視，可看到剛才加入的影響文件。



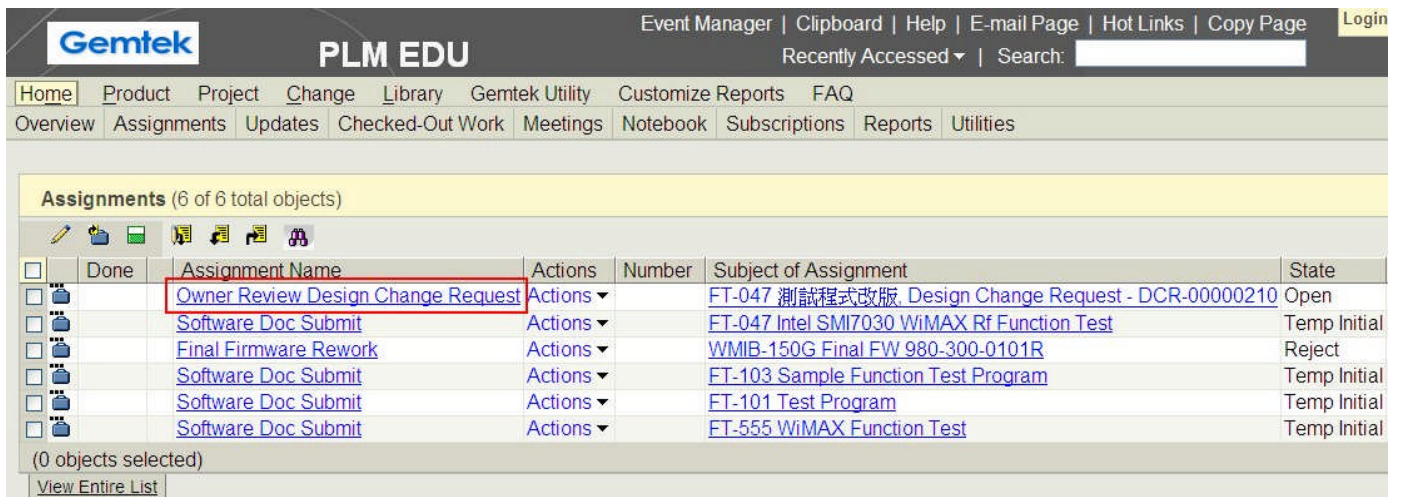
The screenshot shows the PLM EDU interface for a Design Change Request (DCR) titled "Design Change Request - DCR-00000210". The name is "FT-047 測試程式改版". The description includes "程式編號: FT-047", "程式名稱: Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test", and "更新程式版本 V1.21 -> V1.23". The state is "Open - Under Review - Implementation - Resolved - Canceled".

The "Related Objects" dropdown menu is open, showing "Affected Objects" selected. Below it, a table lists affected objects:

| Number | Version | Actions | Name | State |
|--------------|---------|---------|---|--------------|
| 98SW00000005 | T02.1 | Actions | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Temp Initial |

(0 objects selected)

10.10 DCR 建立完畢後，仍需送簽才會進入簽核流程，回到 Home 會看到剛才建立的 DCR 有一份 Owner Review Design Change Request 的工作項目，點選左方的超連結進入。




The screenshot shows the PLM EDU interface for Assignments. The title is "Assignments (6 of 6 total objects)". The list includes:

| Done | Assignment Name | Actions | Number | Subject of Assignment | State |
|--------------------------|--|---------|--------|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> | Owner Review Design Change Request | Actions | | FT-047 測試程式改版 Design Change Request - DCR-00000210 | Open |
| <input type="checkbox"/> | Software Doc Submit | Actions | | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Temp Initial |
| <input type="checkbox"/> | Final Firmware Rework | Actions | | WMIB-150G Final FW 980-300-0101R | Reject |
| <input type="checkbox"/> | Software Doc Submit | Actions | | FT-103 Sample Function Test Program | Temp Initial |
| <input type="checkbox"/> | Software Doc Submit | Actions | | FT-101 Test Program | Temp Initial |
| <input type="checkbox"/> | Software Doc Submit | Actions | | FT-555 WiMAX Function Test | Temp Initial |

(0 objects selected)

[View Entire List](#)

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 29/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

10.11 注意簽核提示，若該份 DCR 需要加簽其他人員，於選擇人員後，選「Add_CoSigner」，加簽人員填寫意見後，會再回到建立者身上。若不需要加簽，直接選「Submit_to_Leader」後，按下「Complete Task」將 DCR 送簽即可。



Event Manager | Clipboard | Help | E-mail Page | Hot Links | Copy Page
 Recently Accessed | Search:

Gemtek PLM EDU

Home Product Project Change **Library** Gemtek Utility Customize Reports FAQ
 Libraries ▾ Details Folders Team Change Monitor Discussions Reports

Library: 0-Design Change Request Form

Owner Review Design Change Request

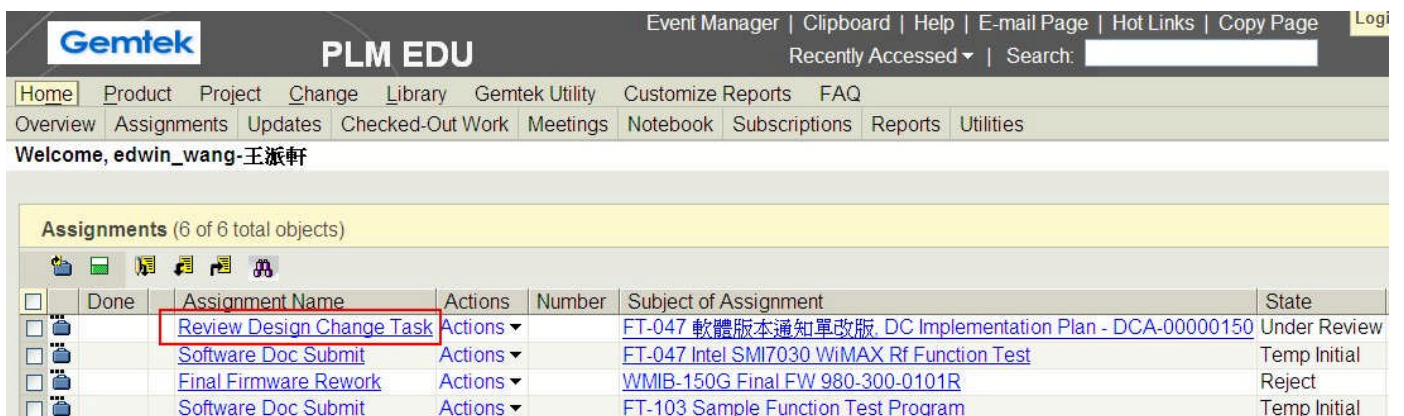
Instructions: You have created a change request and it must be submitted.

- To complete this assignment:
 - (Optional) Enter comments in the field below.
 - Click **Complete Task** below to advance the change request or click **Save** to advance it at a later time.
 - 如果選擇Add_Cosinger，請選擇EC Co-Signer的人員。

Comments:

Submit_to_Leader
 Add_CoSigner
 Cancel

10.12 DCR 簽核完畢，會產生 DCN (DC Notice)及 DCA (DC Task)，DCR 的建立者會收到一份 Review Design Change Task 的 DCA 工作項目，點選左方的超連結進入。



Event Manager | Clipboard | Help | E-mail Page | Hot Links | Copy Page **Logi**
 Recently Accessed | Search:


Gemtek PLM EDU

Home Product Project Change Library Gemtek Utility Customize Reports FAQ
 Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities


Welcome, edwin_wang-王派軒

Assignments (6 of 6 total objects)

| <input type="checkbox"/> | Done | Assignment Name | Actions | Number | Subject of Assignment | State |
|--------------------------|------|---|-----------|--------|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> | | Review Design Change Task | Actions ▾ | | FT-047 軟體版本通知單改版, DC Implementation Plan - DCA-00000150 | Under Review |
| <input type="checkbox"/> | | Software Doc Submit | Actions ▾ | | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Temp Initial |
| <input type="checkbox"/> | | Final Firmware Rework | Actions ▾ | | WMIB-150G Final FW 980-300-0101R | Reject |
| <input type="checkbox"/> | | Software Doc Submit | Actions ▾ | | FT-103 Sample Function Test Program | Temp Initial |

| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 30/46 |
| | | 生效日期 | |

10.13 DCA 內會有此 DC 相關的 DCN 號碼，將此 DCN 號碼記下填寫於軟體版本通知單的「DCN/ECN Number」欄位。此 DCA 等「軟體版本通知單」送簽後再處理。

[Actions](#)  **DC Implementation Plan - DCA-00000150**
 Change Notice: [Design Change Notice](#) DCN-00000145
 Name: FT-047 軟體版本通知單改版
 Description: 程式編號: FT-047
 程式名稱: Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test
 更新程式版本 V1.21 -> V1.23
 Assignee: sara_hsu-徐瑞菁
 State: Open - Implementation - **Under Review** - Resolved - Canceled
[More Attributes](#)

軟體版本通知單



Software Version Notice


| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|--------------|
| 程式編號 (Program ID) | FT-047 | | |
| 程式名稱 (Program Name) | Intel SMI7030 <u>WiMAX Rf Function Test</u> | | |
| 程式版本 (Program Version) | V1.23 | | |
| 表單發行版本 (Form Release Version) | T02 | DCN/ECN Number | DCN-00000145 |
| 檔案名稱 (File Name) | | 檔案說明 (File Description) | |
| 1 | IntelSMI7030WimaxRfFunction_V1.23.zip | Function <u>站產測程式</u> | |
| 2 | | | |

10.14 回到 Home，在軟體版本通知單的工作項目，點選右方的超連結進入。

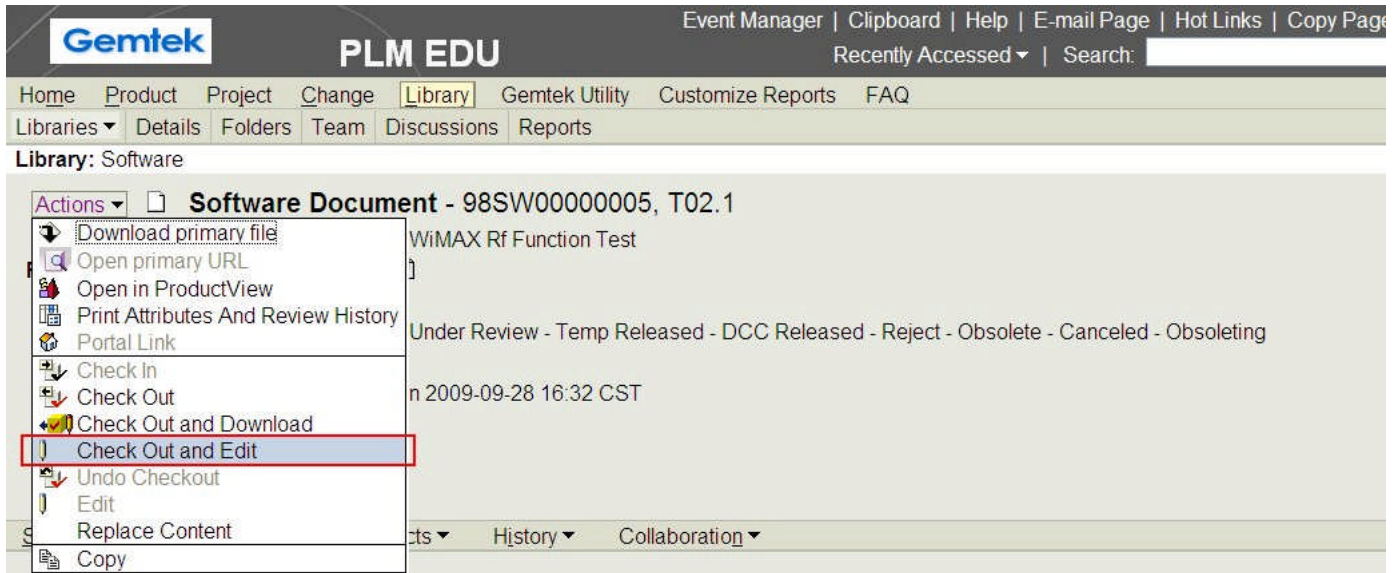
[Home](#) | [Product](#) | [Project](#) | [Change](#) | [Library](#) | [Gemtek Utility](#) | [Customize Reports](#) | [FAQ](#)
[Overview](#) | [Assignments](#) | [Updates](#) | [Checked-Out Work](#) | [Meetings](#) | [Notebook](#) | [Subscriptions](#) | [Reports](#) | [Utilities](#)
 Welcome, edwin_wang-王派軒 Search within my

Assignments (5 of 5 total objects)

| <input type="checkbox"/> | Done | Assignment Name | Actions | Number | Subject of Assignment | State | Status | Deadline |
|--------------------------|---|---------------------------------------|-----------|--------|---|--------------|--------|----------|
| <input type="checkbox"/> |  | Software Doc Submit | Actions ▾ | | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Temp Initial | | |
| <input type="checkbox"/> |  | Final Firmware Rework | Actions ▾ | | WMLB-150G Final FW 980-300-0101R | Reject | | |

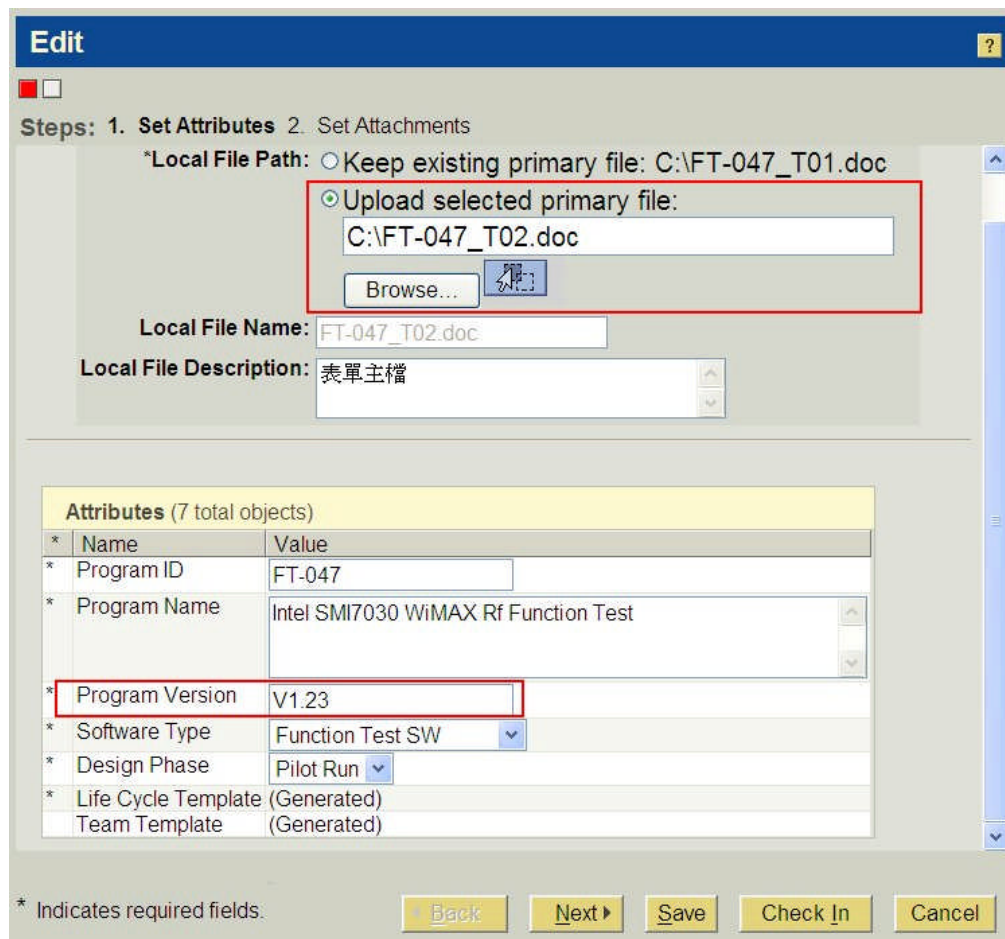
| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 31/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

10.15 由 Actions 選擇 Check Out and Edit 將文件出庫進行編輯。



The screenshot shows the PLM EDU web interface. At the top, there is a navigation bar with the Gemtek logo and 'PLM EDU' text. Below it, there are tabs for 'Home', 'Product', 'Project', 'Change', 'Library', 'Gemtek Utility', 'Customize Reports', and 'FAQ'. A search bar is visible on the right. The main content area shows a 'Software Document - 98SW00000005, T02.1' with a list of actions. The 'Check Out and Edit' action is highlighted with a red box. Other actions include 'Download primary file', 'Open primary URL', 'Open in ProductView', 'Print Attributes And Review History', 'Portal Link', 'Check In', 'Check Out', 'Check Out and Download', 'Undo Checkout', 'Edit', 'Replace Content', and 'Copy'.

10.16 文件出庫編輯時，記得替換表單主檔，及修改有變動的屬性欄位。按 Next 進行下一步。

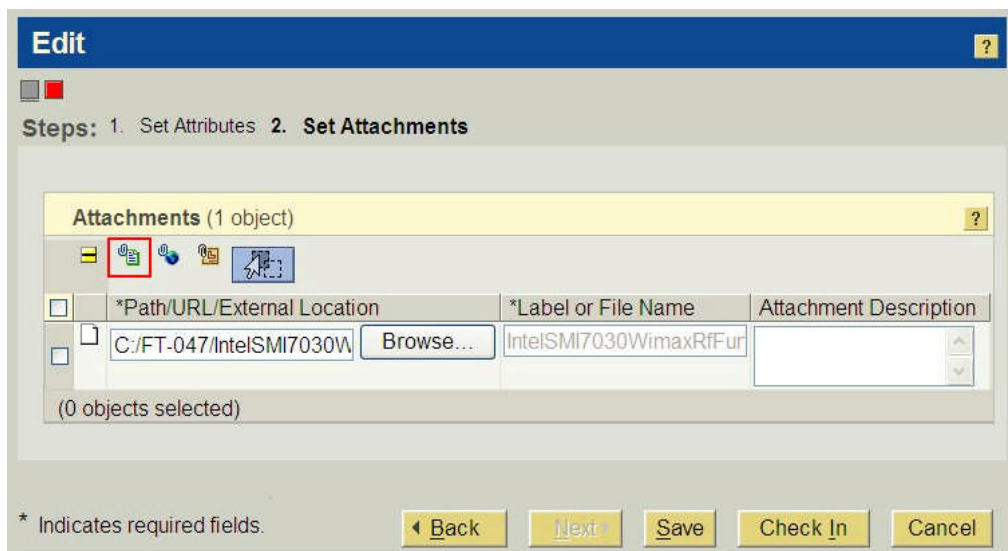
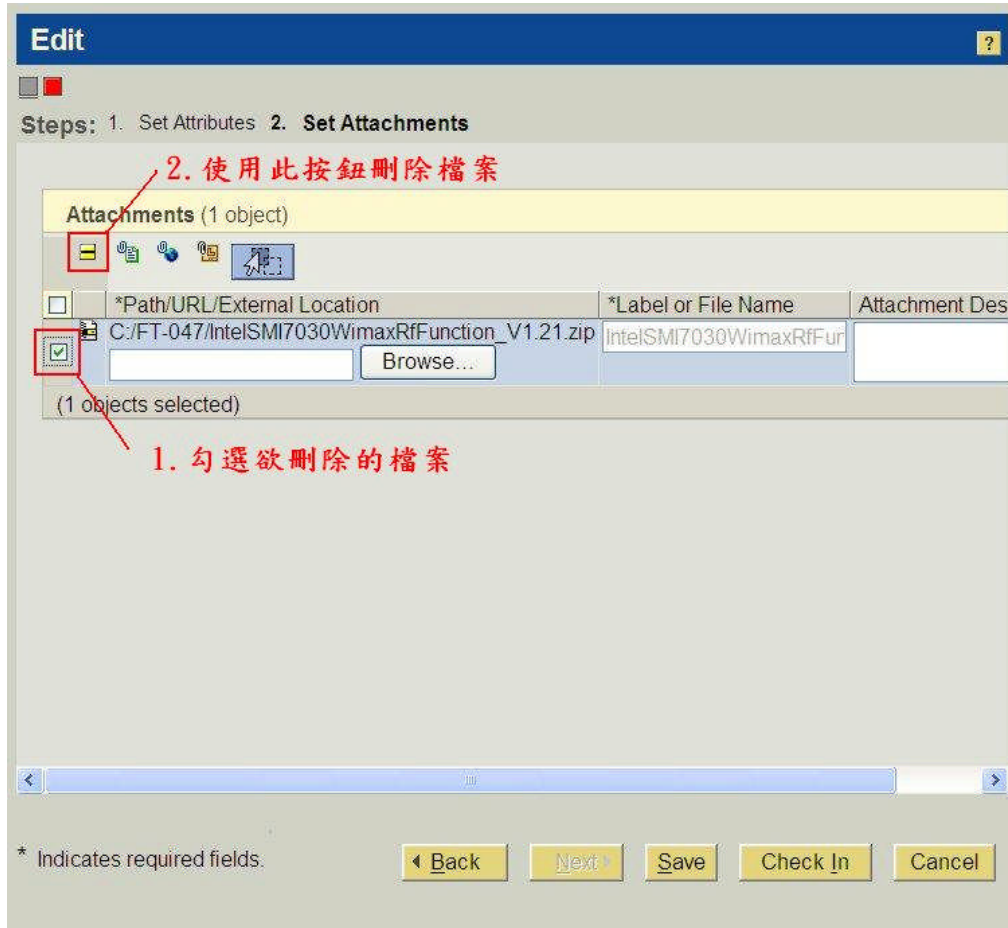



The screenshot shows the 'Edit' dialog box in the PLM EDU system. The dialog has a title bar 'Edit' and a question mark icon. Below the title bar, there are two steps: '1. Set Attributes' and '2. Set Attachments'. The 'Local File Path' section has two radio buttons: 'Keep existing primary file: C:\FT-047_T01.doc' and 'Upload selected primary file: C:\FT-047_T02.doc'. The 'Upload selected primary file' option is selected, and the file path 'C:\FT-047_T02.doc' is highlighted with a red box. Below this, there is a 'Browse...' button and a file icon. The 'Local File Name' field contains 'FT-047_T02.doc'. The 'Local File Description' field contains '表單主檔'. Below these fields, there is a table of attributes with 7 total objects. The 'Program Version' attribute is highlighted with a red box. The table has columns for 'Name' and 'Value'. The 'Program Version' attribute has a value of 'V1.23'. Other attributes include 'Program ID' (FT-047), 'Program Name' (Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test), 'Software Type' (Function Test SW), 'Design Phase' (Pilot Run), 'Life Cycle Template' (Generated), and 'Team Template' (Generated). At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Back', 'Next', 'Save', 'Check In', and 'Cancel'. A note at the bottom left says '* Indicates required fields.'

| | |
|------|-------|
| 文件編號 | |
| 版次 | 1.2 |
| 頁次 | 32/46 |
| 生效日期 | |

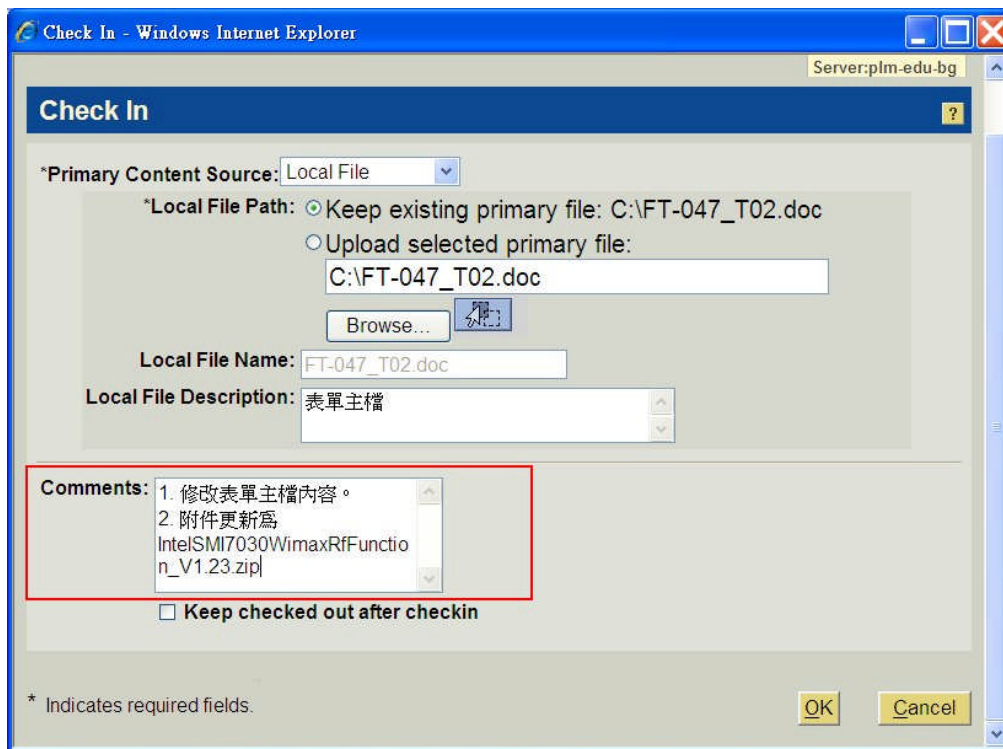
| | |
|------|--------------------|
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 |
|------|--------------------|

10.17 舊版附件也需移除，換上新版附件。檔案更新完畢後，按下 Check In 將文件入庫即可。



| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 33/46 |
| | | 生 效 日 期 | |


10.18 進行入庫的動作時，可以在 Comments 欄位填寫備註，記錄此次出庫入庫時所修改的部分，方便往後可由 History -> Iteration 參考。



| Iteration History (3 of 3 total objects) | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|-------------|--------------|--|----------------|-------|--|
| | Version | File Name | Size | Predecessor | State | Comments | Modified By | Last | |
| <input type="checkbox"/> | T02.2 | FT-047_T02.doc | 235.5 KB | | Temp Initial | 1. 修改表單主檔內容。 2. 附件更新為 IntelSMI7030WimaxRfFunction_V1.23.zip | edwin_wang-王派軒 | 2009- | |
| <input type="checkbox"/> | T02.1 | FT-047_T01.doc | 234.5 KB | | Temp Initial | | edwin_wang-王派軒 | 2009- | |

10.19 欲進行文件送簽時，再回到 Home 的 Assignments 進行，後續簽核流程同章節 4~8。

| Home | Product | Project | Change | Library | Gemtek Utility | Customize Reports | FAQ | |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|----------|---|-------------------|---------|-----------------|
| Overview | Assignments | Updates | Checked-Out Work | Meetings | Notebook | Subscriptions | Reports | Utilities |
| Welcome, edwin_wang-王派軒 | | | | | | | | Search within m |
| Assignments (5 of 5 total objects) | | | | | | | | |
| | Done | Assignment Name | Actions | Number | Subject of Assignment | State | Status | Deadline |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Software Doc Submit | Actions ▼ | | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | Temp Initial | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Final Firmware Rework | Actions ▼ | | WMIB-150G Final FW 980-300-0101R | Reject | | |

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 34/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

10.20 軟體版本通知單發出後，再回來處理 DCA，於 Comments 欄位敘述工作項目後，選 Approve 將 DCA 簽出。

Review Design Change Task

Instructions:

Subject: [DC Implementation Plan - DCA-00000150-FT-047 軟體版本通知單改版](#)

Status: Potential

Process Initiator: alice-李翠綺

Assignee: edwin_wang-王派軒

Role: Reviewer

Priority: Highest

Deadline: 2009-09-29 16:11 CST

Process: [ECM_DC_Implementation_Plan_WF_DCA-00000150-FT-047 軟體版本通知單改版](#)

Comments:

Approve
 Reject

11 文件改版 - 正式版文件改版：需發出 ECR，將 ECR 與新版文件建立關聯

11.1 ECR 與 DCR 流程幾乎相同，差異處在於 ECR 屬於 Libraries 中的 0-Engineering Change Request Form 文件類型。

[Event Manager](#) | [Clipboard](#) | [Help](#) | [E-mail Page](#) | [Hot Links](#) | [Copy Page](#)
[Recently Accessed](#) | Search:

[Home](#) | [Product](#) | [Project](#) | [Change](#) | **[Library](#)** | [Gemtek Utility](#) | [Customize Reports](#) | [FAQ](#)

Libraries ▾

Libraries (15 of 19 total objects)

| Name | Actions | Owner | Last Modified | Description |
|---|-------------|---------|----------------------|----------------------|
| 0-Design Change Request Form | ① Actions ▾ | wcadmin | 2009-06-30 19:50 CST | Design Change |
| 0-Engineering Change Request Form | ① Actions ▾ | wcadmin | 2009-06-30 19:51 CST | Engineering Change |
| 1-ANT Part Library | ① Actions ▾ | wcadmin | 2009-07-01 13:53 CST | 天線 |
| 1-Approval Sheet | ① Actions ▾ | wcadmin | 2009-05-20 10:27 CST | Approval Sheet 材料承認書 |

| | |
|------|-------|
| 文件編號 | |
| 版次 | 1.2 |
| 頁次 | 35/46 |
| 生效日期 | |

11.2 ECR 多了一些屬性，「Initial Site」屬性選「GMH」，其他與 DCR 相同。

New Change Request ?

■ ■ ■ ■

Steps: 1. Define Object 2. **Set Attributes** 3. Select Affected Objects 4. Set Attachments


Library: 0-Engineering Change Request Form
Type: Engineer Change Request

Attributes (23 total objects)

| * Name | Value |
|--------------------------|--|
| Number | (Generated) |
| * Subject | FT-047 測試程式改版 V2.16 -> V2.19 |
| Request Priority | Low ▼ |
| * Category | Document Only ▼ |
| Description | 修改 FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test 產測程式 V2.16 -> V2.19，支援使用 Gemtek EVM board 來測試 EVM。(已經測試PASS的產品不需要重測) |
| Proposed Solution | 軟體版本通知單正式版文件改版 |
| Request Cut In Date | <input type="text"/> <small>yyyy-mm-dd</small> |
| Recurring Cost | <input type="text"/> |
| Nonrecurring Cost | <input type="text"/> |
| * Initial Site | GMH ▼ |
| Model Name | <input type="text" value="WIXD-138"/> + <input type="text" value="WIXD-147"/> - <input type="text" value="WIXD-158"/> - <input type="text" value="WIXD-159"/> - <input type="text" value="WIXD-161"/> - |
| Customer Name | <input type="text"/> |
| * Type Change | Manufacturability software ▼ + |
| * No Impact Any Doc | No ▼ |
| * Impact Block Diagram | No ▼ |
| * Impact Schematic | No ▼ |
| * Impact PreloadFW | No ▼ |
| * Impact FinalFW | No ▼ |
| * Impact Software | Yes ▼ |
| * Impact 2DParts Drawing | No ▼ |
| * Impact 98Drawing Assy | No ▼ |
| * Impact PackingSOP | No ▼ |
| * Impact ApprovalSheet | No ▼ |

* Indicates required fields.

◀ Back
Next ▶
Finish
Cancel

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 36/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

11.3 ECR 的簽核流程必須指定 PM，其他與 DCR 相同。

Participants:

Please select process principal

Role

Search User

Search Group


Search Project Member

| | | | |
|-------------|--------------------------|--|-------------------------------------|
| KS PM Group | connie_tseng-曾玉芬(950255) | <input type="button" value=""/> >> <input type="button" value=""/> << | <PM Engineer>jerry_chen-陳志宏(960167) |
| PM Group | Max_Lee-李勇漢(980040) | | |
| SZ PM Group | Frank_Chao-趙裕帆(980024) | | |
| | vian_lin-林思薇(950053) | | |
| | nina_wu-吳思涵(960054) | | |
| | oliver_wang-王裕興(950253) | | |
| | miya_fan-范幼蘋(930022) | | |
| | sunny_tsai-蔡雅倩(960032) | | |
| | j.s_chen-陳介生(910117) | | |
| | ryan_yeh-葉雲萬(950115) | | |

Comments:

Submit_to_Leader
 Add_CoSigner
 Add_Review_Eng
 Cancel

11.4 發出 ECR 後，同樣必須等待 ECR 簽核完畢，產生 ECN 及 ECA 後，將 ECN Number 填在「軟體版本通知單」中，再進行文件的發行及 ECA 的簽核。

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 37/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

12 退件修改 - 在簽核流程中被退件：

12.1 當文件被退件時，可從 Home -> Overview 的 Assignments 看到退件通知。

Home Project Library Customize Reports FAQ

Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, edwin_wang 王派軒

Assignments (1 of 1 total object)

點選此處超連結檢視表單及退件原因

| Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | Number | State | Done |
|---------------------|---------|---|--------|--------|------|
| Software Doc Rework | Actions | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | | Reject | |

(0 objects selected)

[View Entire List](#)

12.2 檢視表單下方的簽核記錄，以了解退件原因。

Routing/Process Status: DMS_Software_Document_WF initiated by edwin_wang 王派軒 on 2009-01-19 (Running) (5 total objects) ?

| Status | Activity Name | Assignee | Role | Vote | Comments | Due Date | Date Completed |
|--------|---------------------------------------|----------------|------------------|------------------------|--|----------|----------------------|
| ✓ | Software Doc Submit | edwin_wang 王派軒 | Assignee | Submit_to_MST_Engineer | | | 2009-01-19 18:08 CST |
| ✓ | Software Doc MST Engineer Confirm | edwin_wang 王派軒 | MST Engineer | Approve | | | 2009-01-19 18:09 CST |
| ✓ | Software Doc Product Engineer Confirm | hans_chen 陳銘漢 | Product Engineer | Approve | | | 2009-01-19 18:11 CST |
| ✓ | Software Doc Manager Approve | kmlai 賴昆懋 | MST Manager | Reject | 1. 改版需填 Portal ECR No 欄位，未填。 2. 附件 IntelSmi7030WimaxRfFunction_v2.16.zip 仍是舊版未更新。 | | 2009-01-19 18:18 CST |
| | Software Doc Rework | edwin_wang 王派軒 | Assignee | | | | |

12.3 再回到 Home -> Overview 的 Assignments 點選另一個超連結修改表單。

Home Project Library Customize Reports FAQ

Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, edwin_wang 王派軒


Assignments (1 of 1 total object)

點選此處超連結進入修改表單

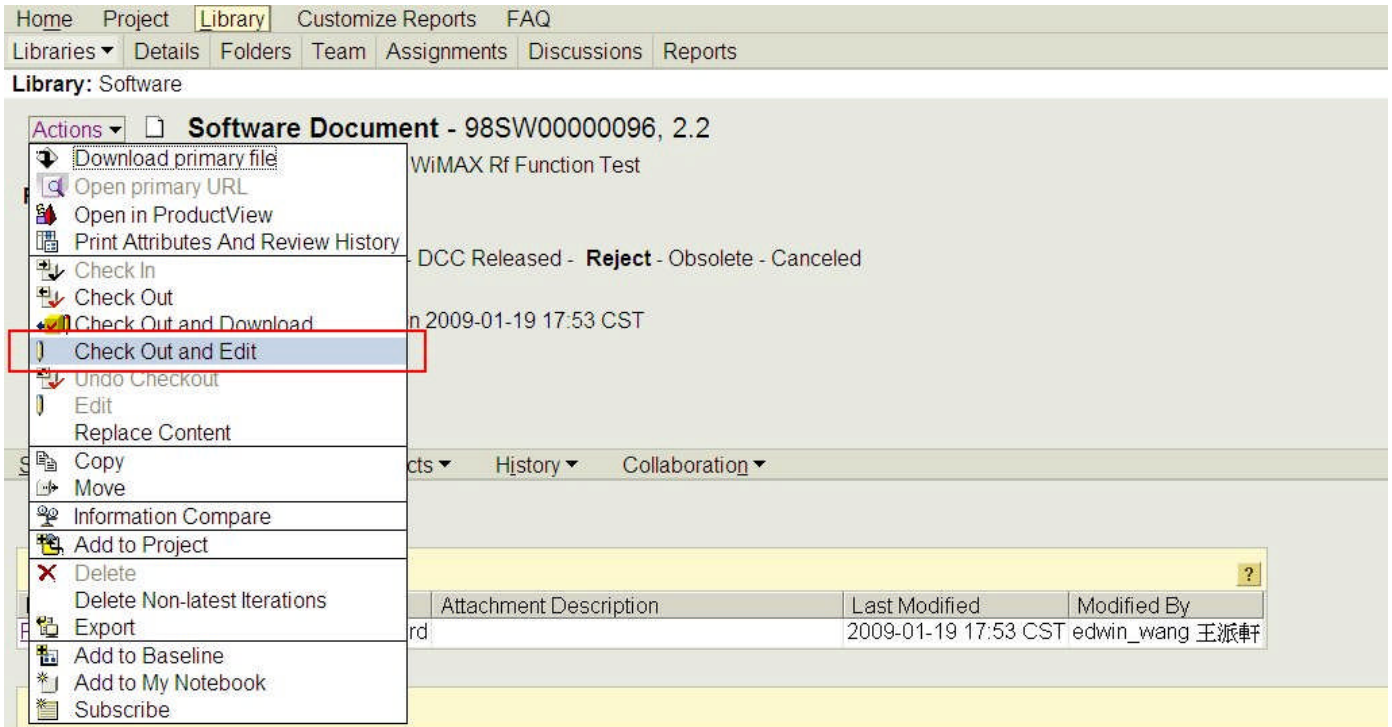
| Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | Number | State | Done |
|---------------------|---------|---|--------|--------|------|
| Software Doc Rework | Actions | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | | Reject | |

(0 objects selected)

[View Entire List](#)

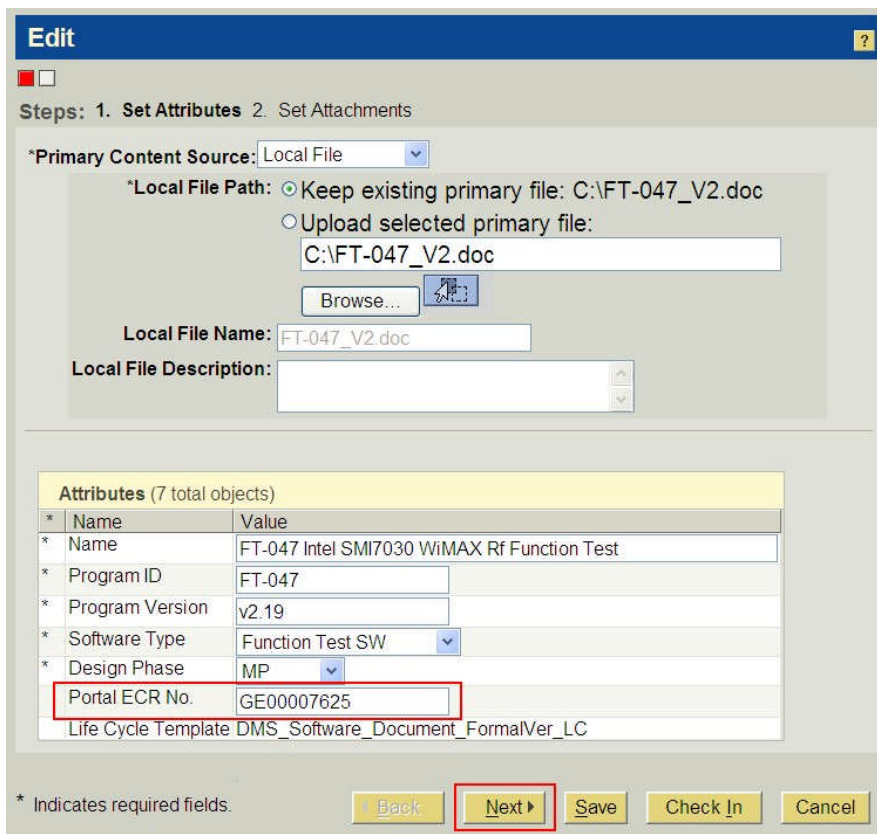
| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 38/46 |
| | | 生效日期 | |

12.4 進入表單後，從 Actions 選擇 Check Out and Edit，將文件出庫進行修改。




The screenshot shows a web-based interface for managing software documents. The top navigation bar includes 'Home', 'Project', 'Library', 'Customize Reports', and 'FAQ'. Below this, there are tabs for 'Libraries', 'Details', 'Folders', 'Team', 'Assignments', 'Discussions', and 'Reports'. The current view is 'Library: Software'. The main content area displays a document titled 'Software Document - 98SW00000096, 2.2' with a description 'WiMAX Rf Function Test'. A context menu is open over the document, listing various actions. The 'Check Out and Edit' option is highlighted with a red box. Other actions include 'Download primary file', 'Open primary URL', 'Open in ProductView', 'Print Attributes And Review History', 'Check In', 'Check Out', 'Check Out and Download', 'Undo Checkout', 'Edit', 'Replace Content', 'Copy', 'Move', 'Information Compare', 'Add to Project', 'Delete', 'Delete Non-latest Iterations', 'Export', 'Add to Baseline', 'Add to My Notebook', and 'Subscribe'. Below the document details, there is a table with columns 'Attachment Description', 'Last Modified', and 'Modified By'. The table contains one entry: 'rd' with 'Last Modified' as '2009-01-19 17:53 CST' and 'Modified By' as 'edwin_wang 王派軒'.

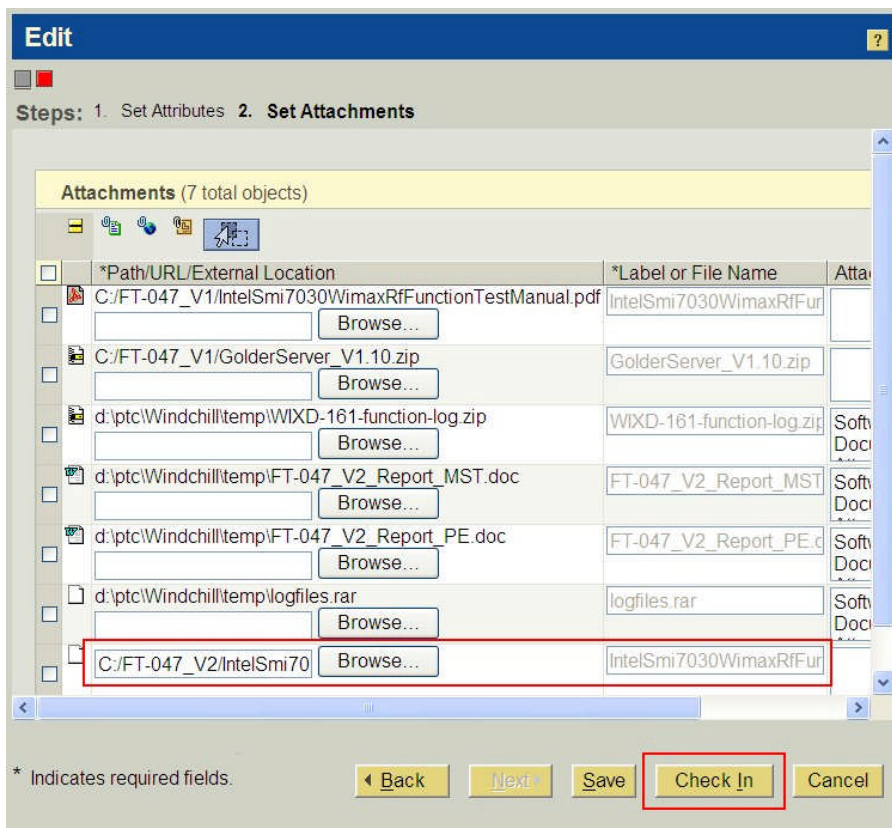
12.5 視情況修改主要檔案及屬性後，按 Next 進行下一步。



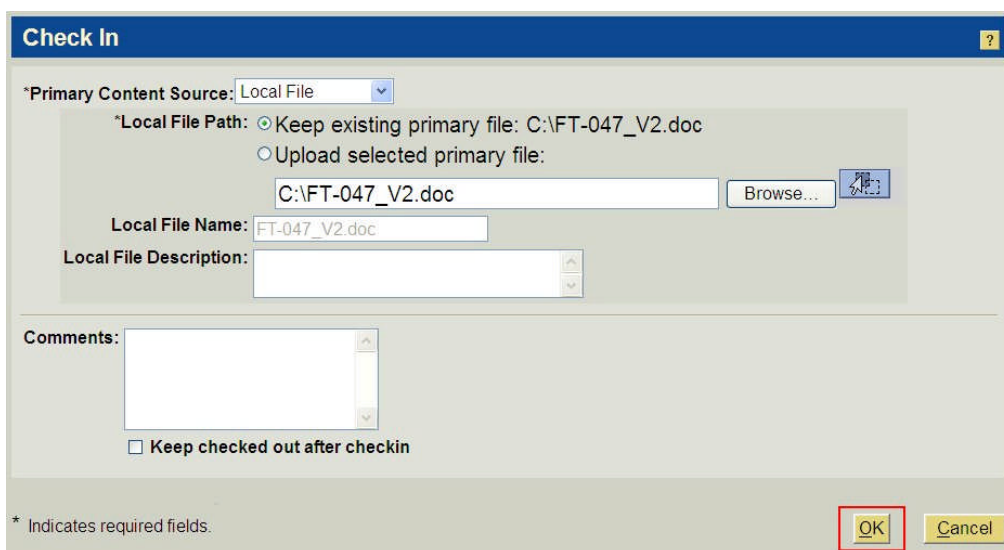
The screenshot shows the 'Edit' form for a software document. The form is titled 'Edit' and has a status bar at the top. Below the title, there are two steps: '1. Set Attributes' and '2. Set Attachments'. The 'Primary Content Source' is set to 'Local File'. The 'Local File Path' is set to 'Keep existing primary file: C:\FT-047_V2.doc'. There is an option to 'Upload selected primary file:' with a text input field containing 'C:\FT-047_V2.doc' and a 'Browse...' button. The 'Local File Name' is 'FT-047_V2.doc' and the 'Local File Description' is empty. Below this, there is a table for 'Attributes (7 total objects)'. The table has columns 'Name' and 'Value'. The attributes are: 'Name' (FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test), 'Program ID' (FT-047), 'Program Version' (v2.19), 'Software Type' (Function Test SW), 'Design Phase' (MP), 'Portal ECR No.' (GE00007625), and 'Life Cycle Template' (DMS_Software_Document_FormaVer_LC). The 'Portal ECR No.' field is highlighted with a red box. At the bottom of the form, there is a legend '* Indicates required fields.' and a set of buttons: 'Back', 'Next', 'Save', 'Check In', and 'Cancel'. The 'Next' button is highlighted with a red box.


| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 39/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

12.6 視情況修改次要檔案後，按 Check In 將文件入庫。

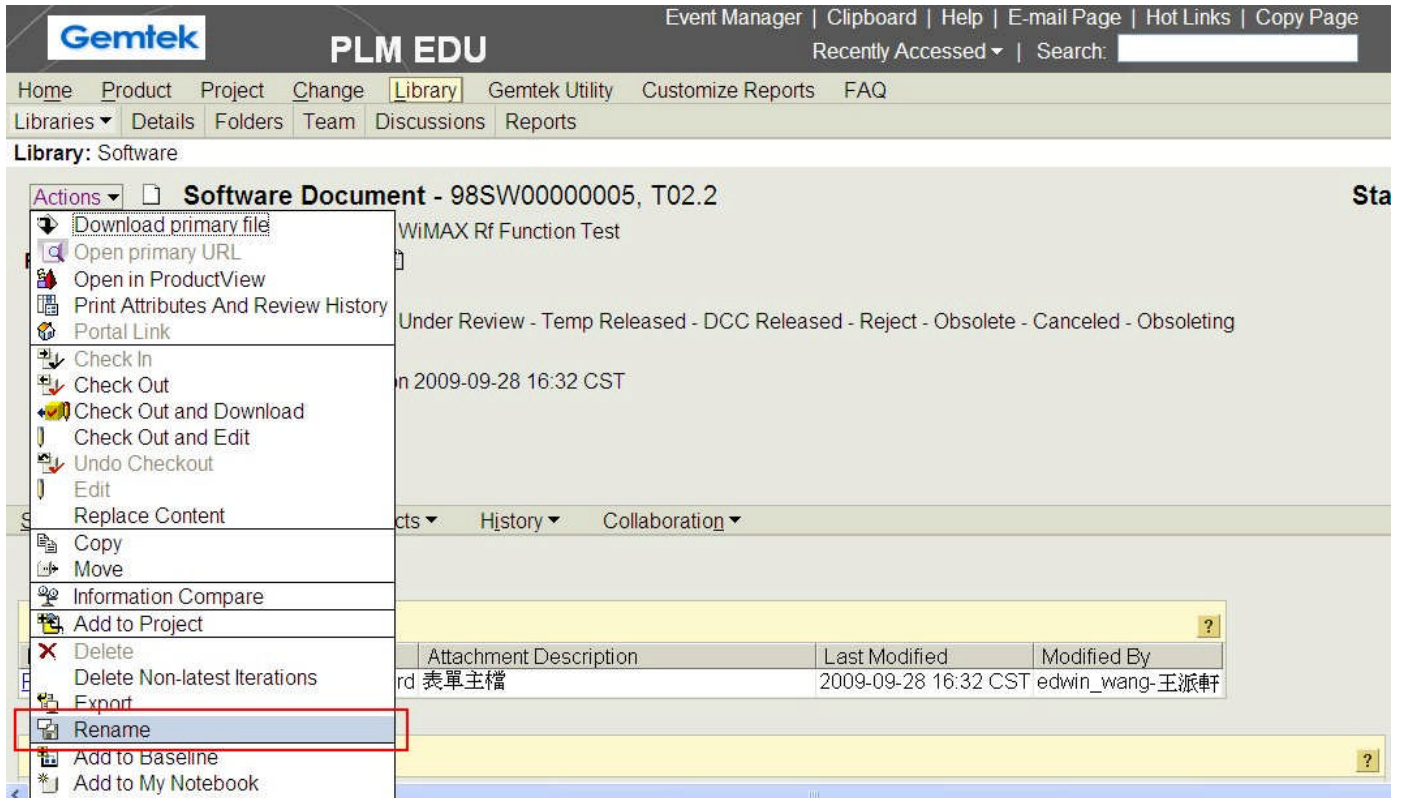


12.7 再次確認主要檔案，若無問題直接按 OK 完成。



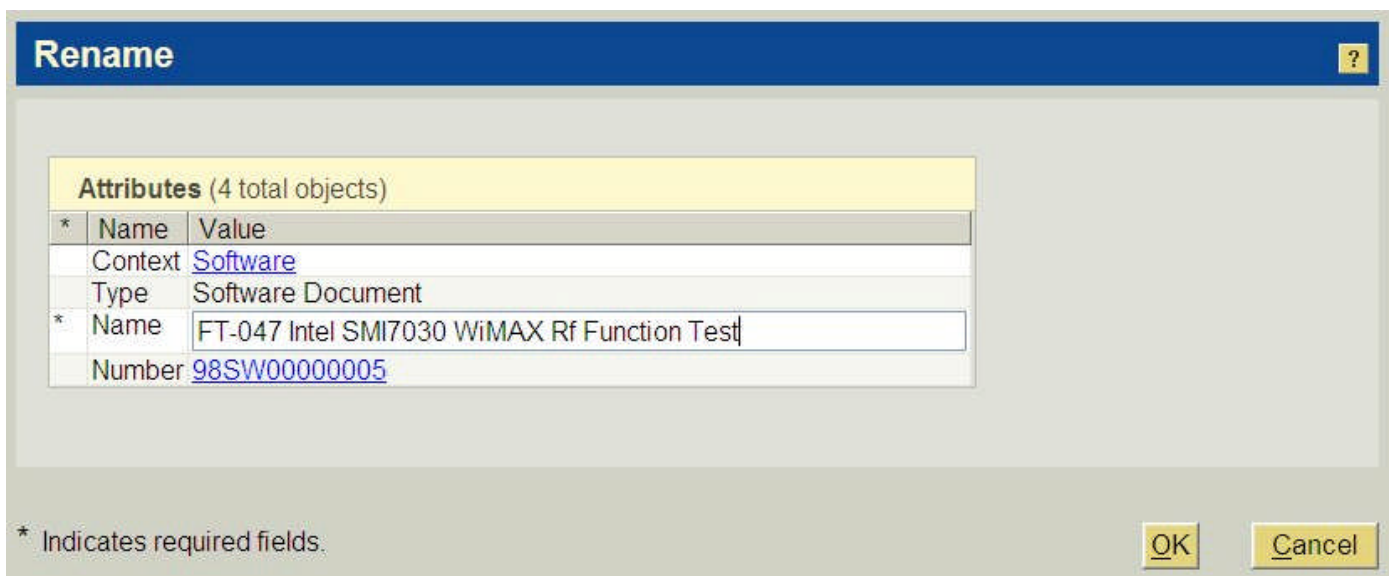
| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 40/46 |
| | | 生效日期 | |

12.8 若是系統上的文件名稱需要修改，由 Actions -> Rename 進行修改。



The screenshot shows the PLM EDU web interface. At the top, there is a navigation bar with the Gemtek logo and 'PLM EDU' text. Below it are various menu items like 'Home', 'Product', 'Project', 'Change', 'Library', etc. The main content area shows a 'Library: Software' section with a document titled 'Software Document - 98SW00000005, T02.2'. A context menu is open over this document, listing various actions. The 'Rename' action is highlighted with a red box. Below the menu, there is a table with columns for 'Attachment Description', 'Last Modified', and 'Modified By'. The 'Rename' action is the one to be used to change the document's name.


12.9 輸入正確的名稱後，按 OK 完成。



The screenshot shows a 'Rename' dialog box. It has a title bar with the word 'Rename' and a question mark icon. Below the title bar, there is a section titled 'Attributes (4 total objects)'. This section contains a table with the following data:

| * | Name | Value |
|---|---------|---|
| | Context | Software |
| | Type | Software Document |
| * | Name | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test |
| | Number | 98SW00000005 |

At the bottom of the dialog box, there is a legend: '* Indicates required fields.' and two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 41/46 |
| | | 生效日期 | |

12.10 回到 Home -> Overview 的 Assignments 將文件再次送簽

Home Project Library Customize Reports FAQ

Overview Assignments Updates Checked-Out Work Meetings Notebook Subscriptions Reports Utilities

Welcome, edwin_wang 王派軒

Assignments (1 of 1 total object)

| <input type="checkbox"/> | Assignment Name | Actions | Subject of Assignment | Number | State | Done |
|--------------------------|---------------------|-----------|---|--------|--------|------|
| <input type="checkbox"/> | Software Doc Rework | Actions ▾ | FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test | | Reject | |

(0 objects selected)

[View Entire List](#)


12.11 請在 Comments 欄位敘述修改內容，方便後續簽核人員了解。後續簽核流程同章節 5~8。

Comments:

1. Portal ECR No 已填上。


2. 附件已更新為 IntelSmi7030WimaxRfFunction_v2.19.zip。

ReSubmit_to_MST_Engineer
 ReSubmit_to_RDD2_Engineer
 Cancel

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 42/46 |
| | | 生 效 日 期 | |


13 文件比較 - 當建立的文件不止一版時，系統提供方便的功能進行不同版本間的比較：

13.1 在檢視文件時，系統預設是 General 下的 Attributes and Content 方式，顯示屬性及內容。

[Actions](#) ▾ **Software Document - 98SW00000096, 2.3**
Name: FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test
Primary Content: [FT-047_V2.doc](#) ⓘ 
Latest Iteration: [Shortcut to Content](#)
State: Initial - **Under Review** - DCC Released - Reject - Obsolete - Canceled
Status: Checked in
Modified By: [edwin_wang 王派軒](#) on 2009-01-19 18:28 CST
Format: Microsoft Word
Location: / [Software](#)
[More Attributes](#)


Structure **General** ▾ Related Objects ▾ History ▾ Collaboration ▾
 ▾ Attributes and Content
 Notebook
 Where Used

Primary Content (1 object) ⓘ

| Label or File Name | Format | Attachment Description | Last Modified | Modified By |
|---|----------------|------------------------|----------------------|----------------|
| FT-047_V2.doc ⓘ  | Microsoft Word | | 2009-01-19 18:28 CST | edwin_wang 王派軒 |

Attachments (7 total objects)

13.2 切換到 History 下的 Revision 檢視，可列出不同版次的文件。


[Actions](#) ▾ **Software Document - 98SW00000096, 2.3**
Name: FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test
Primary Content: [FT-047_V2.doc](#) ⓘ 
Latest Iteration: [Shortcut to Content](#)
State: Initial - **Under Review** - DCC Released - Reject - Obsolete - Canceled
Status: Checked in
Modified By: [edwin_wang 王派軒](#) on 2009-01-19 18:28 CST
Format: Microsoft Word
Location: / [Software](#)
[More Attributes](#)

Structure **General** ▾ Related Objects ▾ **History** ▾ Collaboration ▾
 Iteration
 Maturity
 ▾ **Revision**
 Routing/Process
 Move
 Rename
 Save-As


Revision History (3 of 3 total objects) ⓘ Current View: **Default** ⓘ

| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Version | Created On | Created By | Released On | State |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2.3 | 2009-01-19 17:48 CST | wcadmin | 2009-01-19 18:35 CST | Under Review |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1.3 | 2009-01-19 10:41 CST | wcadmin | 2009-01-19 17:35 CST | DCC Released |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | T01.1 | 2009-01-19 08:41 CST | edwin_wang 王派軒 | 2009-01-19 10:41 CST | Temp Released |

(0 objects selected)

| | | | |
|--|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 43/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

13.3 切換到 History 下的 Iteration 檢視，可列出不同版序的文件。

Software Document - 98SW00000096, 2.3
 Name: FT-047 Intel SMI7030 WiMAX Rf Function Test
 Primary Content: [FT-047_V2.doc](#) ⓘ 
 Latest Iteration: [Shortcut to Content](#)
 State: Initial - **Under Review** - DCC Released - Reject - Obsolete - Canceled
 Status: Checked in
 Modified By: [edwin_wang 王派軒](#) on 2009-01-19 18:28 CST
 Format: Microsoft Word
 Location: / [Software](#)
[More Attributes](#)

Structure General ▾ Related Objects ▾ **History ▾** Collaboration ▾

Iteration
 Maturity
 Revision
 Routing/Process
 Move
 Rename
 Save-As

Iteration History (7 of 7 total objects)

| <input type="checkbox"/> | Version | File Name | Size | Predecessor | Promotion Requests | State |
|--------------------------|---------|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 2.3 | FT-047_V2.doc | 252.0 KB | | | Under Review |
| <input type="checkbox"/> | 2.2 | FT-047_V2.doc | 252.0 KB | | | Reject |
| <input type="checkbox"/> | 2.1 | FT-047_V1.doc | 246.5 KB | | | Initial |
| <input type="checkbox"/> | 1.3 | FT-047_V1.doc | 246.5 KB | | | DCC Released |
| <input type="checkbox"/> | 1.2 | FT-047_V1.doc | 246.5 KB | | | Reject |
| <input type="checkbox"/> | 1.1 | FT-047_T01.doc | 234.5 KB | | | Initial |
| <input type="checkbox"/> | T01.1 | FT-047_T01.doc | 234.5 KB | | | Temp Released |

13.4 在 History 的檢視下，即可進行不同版本間文件的比較，勾選欲比較的文件後，點選天平圖示的按鈕進行比較。


Structure General ▾ Related Objects ▾ **History ▾** Collaboration ▾

Revision History (3 of 3 total objects) Current View: ⓘ

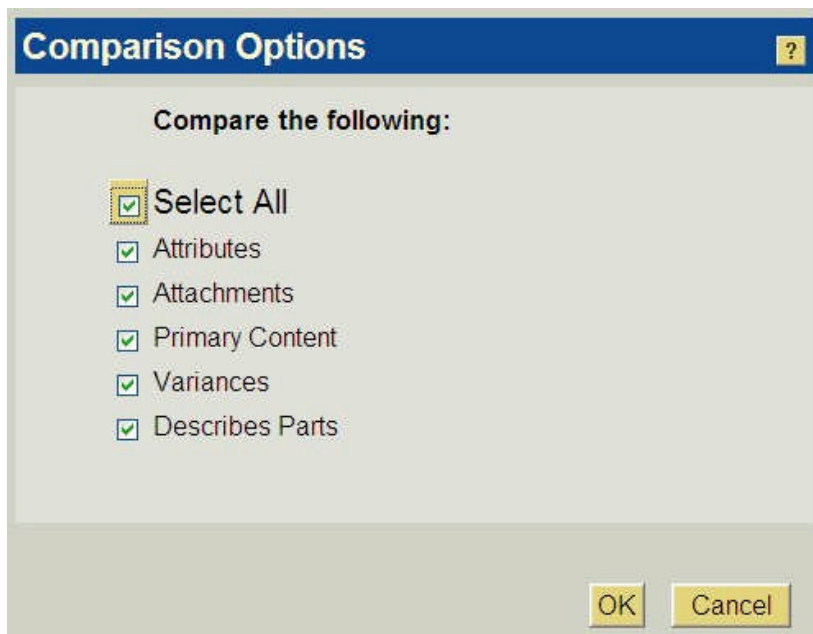
 **勾選欲比較的文件後，點選此按鈕進行比較**

| <input type="checkbox"/> | Compare information | Created On | Authorization | Released On | State |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2.3 | 2009-01-19 17:48 CST | wcadmin | 2009-01-19 18:35 CST | Under Review |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1.3 | 2009-01-19 10:41 CST | wcadmin | 2009-01-19 17:35 CST | DCC Released |
| <input type="checkbox"/> | T01.1 | 2009-01-19 08:41 CST | edwin_wang 王派軒 | 2009-01-19 10:41 CST | Temp Released |

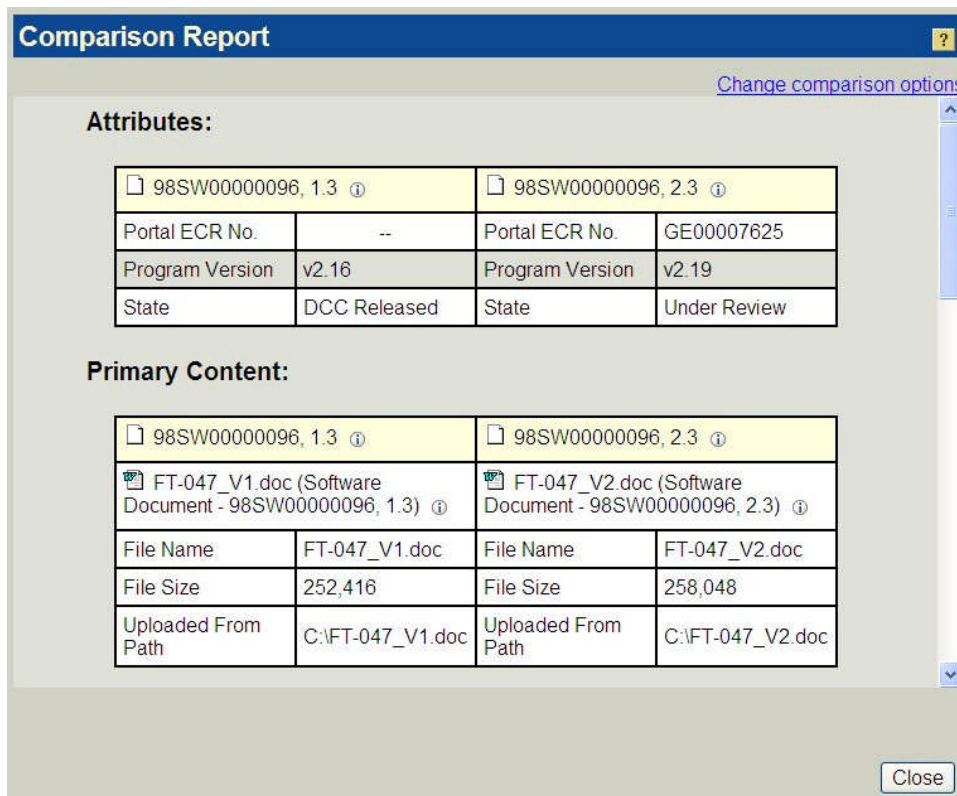
(2 objects selected)


| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 44/46 |
| | | 生效日期 | |

13.5 選擇欲比較的项目後按下 OK。



13.6 系統即列出版本間的差異，在此僅會顯示不同的部分，相同的部分不會顯示。



| | | | |
|--|--------------------|------|-------|
|  正文科技股份有限公司 Wireless Broadband Anywhere | | 文件編號 | |
| | | 版次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁次 | 45/46 |
| | | 生效日期 | |

13.7 若勾選多個文件。


| Revision History (3 of 3 total objects) | | | | | | | Current View: Default |
|---|---------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|--|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Version | Created On | Authorization | Released On | State | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2.3 | 2009-01-19 17:48 CST | wcadmin | 2009-01-19 18:35 CST | Under Review | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1.3 | 2009-01-19 10:41 CST | wcadmin | 2009-01-19 17:35 CST | DCC Released | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | T01.1 | 2009-01-19 08:41 CST | edwin_wang 王派軒 | 2009-01-19 10:41 CST | Temp Released | | |

(3 objects selected)

13.8 系統也可同時比較。

| Comparison Report | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|------------------|---|------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---|----|---|----|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Attributes: <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 98SW00000096, T01.1</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 98SW00000096, 1.3</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 98SW00000096, 2.3</td> </tr> <tr> <td>Design Phase</td> <td>Pilot Run</td> <td>Design Phase</td> <td>MP</td> <td>Design Phase</td> <td>MP</td> </tr> <tr> <td>Portal ECR No.</td> <td>--</td> <td>Portal ECR No.</td> <td>--</td> <td>Portal ECR No.</td> <td>GE00007625</td> </tr> <tr> <td>Program Version</td> <td>v1.21</td> <td>Program Version</td> <td>v2.16</td> <td>Program Version</td> <td>v2.19</td> </tr> <tr> <td>State</td> <td>Temp Released</td> <td>State</td> <td>DCC Released</td> <td>State</td> <td>Under Review</td> </tr> </table> | | | | | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, T01.1 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 1.3 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 2.3 | | Design Phase | Pilot Run | Design Phase | MP | Design Phase | MP | Portal ECR No. | -- | Portal ECR No. | -- | Portal ECR No. | GE00007625 | Program Version | v1.21 | Program Version | v2.16 | Program Version | v2.19 | State | Temp Released | State | DCC Released | State | Under Review |
| <input type="checkbox"/> 98SW00000096, T01.1 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 1.3 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Design Phase | Pilot Run | Design Phase | MP | Design Phase | MP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portal ECR No. | -- | Portal ECR No. | -- | Portal ECR No. | GE00007625 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Program Version | v1.21 | Program Version | v2.16 | Program Version | v2.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| State | Temp Released | State | DCC Released | State | Under Review | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Primary Content: <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 98SW00000096, T01.1</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 98SW00000096, 1.3</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 98SW00000096, 2.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> FT-047_T01.doc (Software Document - 98SW00000096, T01.1) </td> <td colspan="2"> FT-047_V1.doc (Software Document - 98SW00000096, 1.3) </td> <td colspan="2"> FT-047_V2.doc (Software Document - 98SW00000096, 2.3) </td> </tr> <tr> <td>File Name</td> <td>FT-047_T01.doc</td> <td>File Name</td> <td>FT-047_V1.doc</td> <td>File Name</td> <td>FT-047_V2.doc</td> </tr> <tr> <td>File Size</td> <td>240,128</td> <td>File Size</td> <td>252,416</td> <td>File Size</td> <td>258,048</td> </tr> <tr> <td>Uploaded From Path</td> <td>C:\FT-047_T01.doc</td> <td>Uploaded From Path</td> <td>C:\FT-047_V1.doc</td> <td>Uploaded From Path</td> <td>C:\FT-047_V2.doc</td> </tr> </table> | | | | | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, T01.1 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 1.3 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 2.3 | | FT-047_T01.doc (Software Document - 98SW00000096, T01.1) | | FT-047_V1.doc (Software Document - 98SW00000096, 1.3) | | FT-047_V2.doc (Software Document - 98SW00000096, 2.3) | | File Name | FT-047_T01.doc | File Name | FT-047_V1.doc | File Name | FT-047_V2.doc | File Size | 240,128 | File Size | 252,416 | File Size | 258,048 | Uploaded From Path | C:\FT-047_T01.doc | Uploaded From Path | C:\FT-047_V1.doc | Uploaded From Path | C:\FT-047_V2.doc |
| <input type="checkbox"/> 98SW00000096, T01.1 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 1.3 | | <input type="checkbox"/> 98SW00000096, 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FT-047_T01.doc (Software Document - 98SW00000096, T01.1) | | FT-047_V1.doc (Software Document - 98SW00000096, 1.3) | | FT-047_V2.doc (Software Document - 98SW00000096, 2.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| File Name | FT-047_T01.doc | File Name | FT-047_V1.doc | File Name | FT-047_V2.doc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| File Size | 240,128 | File Size | 252,416 | File Size | 258,048 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uploaded From Path | C:\FT-047_T01.doc | Uploaded From Path | C:\FT-047_V1.doc | Uploaded From Path | C:\FT-047_V2.doc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Close

| | | | |
|---|--------------------|---------|-------|
|  正文科技股份有限公司 <small>Wireless Broadband Anywhere</small> | | 文 件 編 號 | |
| | | 版 次 | 1.2 |
| 文件名稱 | PLM-軟體版本通知單發行及簽核說明 | 頁 次 | 46/46 |
| | | 生 效 日 期 | |

附錄 A：文件版本規則

1. 文件版本由系統自動產生，文件版本 = 版次. 版序
2. 暫行版版次為 T01, T02, ..., T99
3. 正式版版次為 1, 2, 3, ..., 99, 100, 101, 102...
4. 每當文件有出庫再入庫的動作時，版序就會加 1，如 T01.1 變為 T01.2。
5. 版序僅表示文件在簽核過程中是否有修改過，最終發行以版次為準，可忽略版序。
6. 暫行版文件轉正式版發行時，版次由 T 開頭的暫行版版次改為純數字的正式版版次，如 T02.1 變為 1.1。
7. 版次轉為正式版後，無法再回到暫行版。
8. 於 PLM 發行的文件，不論該文件是否曾在 Portal 系統發行，文件版本一律以 PLM 系統自動產生為準，即正式版由 V1 開始，暫行版由 T01 開始。
9. 程式編號(Program ID)於建立文件時不可重覆，一個程式編號僅能建立一次新文件，後續改版必須使用 New Revision 或 Official Released 方式將文件改版。