

DBTEL Taipei

大霸內部產品機種編碼控管

功能需求規格書

Version 1.0

15 July 2004

Project Leader	鄭榮輝	Jingker Cheng
Project Member	林文建	Doc Lin
	陳冠印	Kerwin

內容目錄

壹. 目的	4
貳. 範圍	4
參. 現況陳述	4
肆. 問題說明 / 需求原因	5
伍. 需求功能陳述	5
陸. 建議方案	6
採用 BROWSER 網頁模式方式為使用者操作介面	6
作業流程.....	6
(一).產品機種編碼申請作業	7
(二).產品機種編碼作業.....	8
柒 專案排程	10
捌 專案人力分配表.....	11

簽認表			
執行事項	人員	日期	簽名處
Prepared by	林文建		
Reviewed by	陳冠印		
Confirmed by	林玉婷		
Approval by	鄭榮輝		

壹. 目的

協調各部門對產品編碼一致，解決內部編碼紊亂，造成溝通困難 重複編碼情形，而制定此一編碼原則，本系統將依此編碼原則，協助大霸文管中心快速、正確完成編碼作業，而執行此專案計劃。

貳. 範圍

- ◆ 銷售計劃，銷售預測，銷售分析，產品資訊以及 Lotus Notes 系統內申購單/ E C N 等之產品編碼
- ◆ 大霸集團內部溝通使用
- ◆ 與供應商溝通使用

參. 現況陳述

於新產品計劃啟動時，由 PM(產品經理)向台北大霸電子文件管制中心(DCC)申請產品機種編號，編碼完成後，電話通知 PM，所有資料存於文管中心，編碼原則全公司各單位無共識

肆. 問題說明 / 需求原因

因應目前市場快速變化，不斷推出新機種才能滿足市場的需求，產品經理需結合研發單位，快速推出新專案，以取得先機；而目前並無統一之專案編碼準則供內部參考，致使文管中心及申請單位溝通不易，希望藉由一套大家能接受的產品編碼原則，使文管中心能快速回應產品經理的需求，系統化後，各方權責可清楚釐清，並可讓資訊更加透明化。

伍. 需求功能陳述

本需求功能規格內容範圍涵蓋「產品機種編碼建立、修改、刪除、查詢」之功能面之作業流程、系統概述、作業說明等。

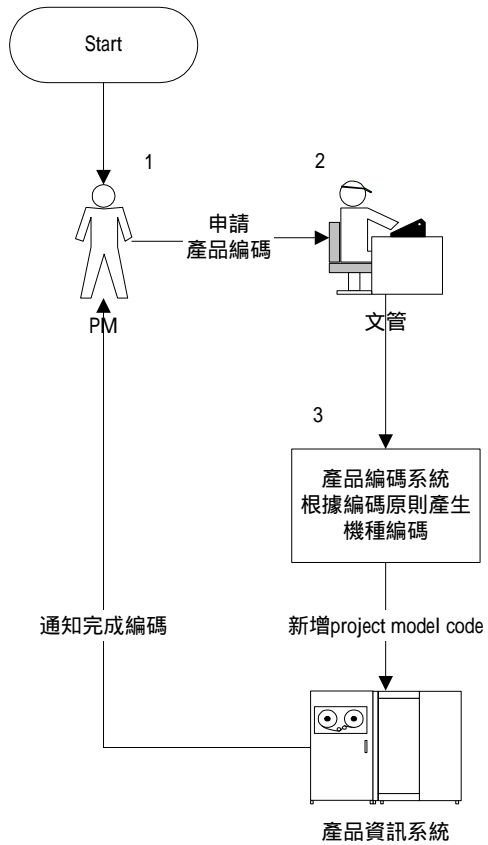
本手冊各章節安排如下：

- I. 簡介：說明本手冊之目的、範圍、現況陳述、問題說明 / 需求原因。
- II. 建議方案：說明系統的功能面架構。
- III. 作業說明：說明系統所提供的各項功能說明及表單內容。

陸. 建議方案

採用 Browser 網頁模式方式為使用者操作介面

作業流程



分項作業說明

(一).新機種編碼建立作業

作業說明

產品經理提出申請：產品經理向大霸文管中心提出新機種編碼申請，並提供編碼必要資料(研發單位、產品別、產品外觀、發展平台、主螢幕類型、延伸機種)

文管進行系統編碼：大霸文管根據內部產品機種編碼原則，勾選相關資料，完成系統編碼(公佈欄之『手機內部產品機種編碼原則』)

存檔後會將產品編碼資料寫入產品資訊系統，並由產品系統通知產品經理，新機種編碼已完成，由產品經理於產品資訊系統維護

操作畫面

申請人：	<input type="button" value="選擇申請人"/>	研發單位：	<input type="button" value="選擇研發單位"/>	申請日：	<input type="button" value="選擇年"/>	<input type="button" value="選擇月"/>	<input type="button" value="選擇日"/>
產品別：	<input type="button" value="選擇產品別"/>	外觀：	<input type="button" value="選擇外觀"/>	發展平台：	<input type="button" value="選擇平台"/>		
主螢幕：	<input type="button" value="選擇主螢幕"/>	延伸機種 1：	<input type="button" value="選擇機種1"/>	延伸機種 2：	<input type="button" value="選擇機種2"/>		
Buyer：	<input type="button" value="選擇Buyer"/>	專案啟動日：	<input type="button" value="選擇年"/>	<input type="button" value="選擇月"/>	<input type="button" value="選擇日"/>		
建檔人：	<input type="button" value="帶出建檔人"/>	建檔日：	<input type="button" value="帶出建檔日"/>	建檔時間：	<input type="button" value="帶出建檔時間"/>		
備註：	<input type="text" value="30 char"/>						
<input type="button" value="存檔"/>				<input type="button" value="取消"/>			

(二).新機種編碼修改作業

作業說明

文管進行系統編碼：大霸管中心對於已經完成之新機種修編碼，僅能修改『申請人、申請日期、專案啟動日、備註』等與編碼不相關欄位(『手機內部產品機種編碼原則』)，此項修改系統會記錄修改內容於歷史檔

操作畫面

輸入產品編碼：	<input type="button" value="選擇申請人"/>	<input type="button" value="查詢"/>
申請人：	<input type="button" value="選擇申請人"/>	研發單位： <input type="button" value="顯示研發單位"/>
		申請日： <input type="button" value="選擇年"/> <input type="button" value="選擇月"/> <input type="button" value="選擇日"/>
產品別：	<input type="button" value="顯示產品別"/>	外觀： <input type="button" value="顯示外觀"/>
		發展平台： <input type="button" value="顯示平台"/>
主螢幕：	<input type="button" value="顯示主螢幕"/>	延伸機種 1： <input type="button" value="顯示機種1"/>
		延伸機種 2： <input type="button" value="顯示機種2"/>
Buyer：	<input type="button" value="顯示Buyer"/>	專案啟動日： <input type="button" value="選擇年"/> <input type="button" value="選擇月"/> <input type="button" value="選擇日"/>
建檔人：	<input type="button" value="帶出修改人"/>	修改日： <input type="button" value="帶出修改日"/>
		修改時間： <input type="button" value="帶出修改時間"/>
備註：	<input type="text" value="30 char"/>	
<input type="button" value="修改"/>		<input type="button" value="取消"/>

(三).新機種編碼終止作業

作業說明

產品經理提出申請：產品經理大霸文管提出新機種編碼終止申請

文管進行系統終止：輸入已完成之產品編碼，確定無誤後，選擇【終止】，系統會將此筆編碼狀態更正為「終止」，並將相關資訊紀錄於歷史檔

操作畫面

輸入產品編碼：

申請人：	<input type="button" value="選擇申請人"/>	研發單位：	<input type="button" value="顯示研發單位"/>	申請日：	<input type="button" value="選擇年"/>	<input type="button" value="選擇月"/>	<input type="button" value="選擇日"/>
產品別：	<input type="button" value="顯示產品別"/>	外觀：	<input type="button" value="顯示外觀"/>	發展平台：	<input type="button" value="顯示平台"/>		
主螢幕：	<input type="button" value="顯示主螢幕"/>	延伸機種 1：	<input type="button" value="顯示機種1"/>	延伸機種 2：	<input type="button" value="顯示機種2"/>		
Buyer：	<input type="button" value="顯示Buyer"/>	專案終止日：	<input type="button" value="選擇年"/>	<input type="button" value="選擇月"/>	<input type="button" value="選擇日"/>		
建檔人：	<input type="button" value="帶出修改人"/>	修改日：	<input type="button" value="帶出修改日"/>	修改時間：	<input type="button" value="帶出修改時間"/>		

備註：

(四).新機種編碼查詢作業

操作畫面

The screenshot shows a web browser window titled "Repair System-repair item: post to BPCS - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://store.ta.dbtel.com.tw/repair/pm/jsp/guanli.jsp". The main content area is titled "DBTEL 產品編碼系統資料查詢". Below the title is a "HOME" link. The query interface includes several input fields: "產品類別:" (Product Category) with a dropdown menu, "申請日 起:" (Application Date Start) with a date picker set to 2004/06/14, "申請日 迄:" (Application Date End) with a date picker set to 2004/06/14, "產品編號:" (Product Number) with a text input field, and "PM管理人員:" (PM Manager) with a text input field. A "QUERY" button is located to the right of the PM Manager field. Below these fields is a table with the following headers: "產品申請單號", "產品編號", "產品類別", "申請日期", "申請人員", "外型型號", "上市日期", "研發單位", "版本", and "備註". Below the table are four navigation links: "First", "Previous", "Next", and "Last". The Windows taskbar at the bottom shows the "完成" (Finish) button and several open applications including "Internet Explorer", "檔案總管" (File Explorer), "My Computer", "21...", "22...", "SQL...", "2...", "KB...", "WJ...", "3...", and "CH...".

(四).編碼所須之主檔維護作業

如：研發單位新增

操作畫面

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "研發單位新增 - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays the URL "http://loc.dtiel.com.tw/viss/sp/TMF1Shlone/ins.sp". The main content area features a form titled "> 研發單位新增". The form includes four input fields: "公司代號:" (Company Code), "單位代碼:" (Unit Code), "單位英文名稱:" (Unit English Name), and "單位中文名稱:" (Unit Chinese Name). Below these fields is a "SAVE" button. At the bottom of the form area, there is a blue hyperlink labeled "查詢所有研發單位". The browser's status bar at the bottom shows "完成" (Done) and "近端內部網路" (Local intranet).

柒. 專案排程：

項次	任務名稱	說明	工期	預定工作期間	負責人
1	系統設計分析與規劃	1.現行作業分析 2.設計方式訂定	2d	2004/6/9 至 2004/6/10	陳冠印 林文建
2	設計前文件產生	1.需求訪談 2.系統需求暨功能規格書 3.系統設計規格撰寫	2d	2004/6/11 至 2004/6/14	林文建 陳冠印
3	功能確認	系統需求暨功能畫面確認	2d	2004/6/15 至 2004/6/16	林玉婷
4	程式撰寫	1. 建立資料庫。 2. 依照系統規格書開發輸入介面。 3. 依照系統規格書開發所需功能。	7d	功能確認後 7 個工作天 完成	林文建
5	系統測試與改善	系統測試與改善	2d	程式撰寫完成後 2 個工作天	陳冠印 鄭榮輝
6	教育訓練與上線		1d	系統測試完成後 1 個工作天	林文建
7	驗收	結案		教育訓練後	鄭榮輝

捌、專案人力分配表：

Project Manager	(PM)	鄭榮輝
Quality Manager	(QM)	張繼正
System Analyzer	(SA)	林文建
Programmer	(PG)	林文建
System Engineer	(SE)	林文建
Test Engineer	(TE)	陳冠印、鄭榮輝
Quality Audit	(QA)	張繼正