

---

專題名稱：線割場管理系統—以宏育公司為例

年級與班級：資訊管理學系四年 B 班

指導教師：邱英華老師

聯絡人姓名與 E-mail：范楫祺、sun8596@hotmail.com

聯絡人電話：0955893265

專題學生：范楫祺、陳正棠、邵立瑜、林佳儀、高家琳

---

## 一、動機

在資訊十分發達的時代裡，網路的威力不可小覷，必須要展現出優勢才能在這競爭激烈的時代裡立足。目前台灣的線割場有很多家，大部分的客戶來源都是以熟客為主，比較沒有新客源，很多公司都需要在網路上推銷自己，藉此來提升公司的競爭力。所以在台灣，客源的拓展也是致勝的條件之一，如何不讓客源流失和吸引更多新客源來這裡做加工處理，這是經營一間線割場所要知道的重要課題。要怎麼使公司的優點在第一時間裡表現出來，我們可以用資訊化的方式來提升服務品質，吸引客戶將訂單交付給宏育公司。

線割場，是屬於精密工業的一種，是以模具廠的模具做線切割的加工，宏育公司主要是以塑膠模為主，我們設計這個網站及系統的目的，是為了讓他們可以從這些競爭者中脫穎而出，簡單來說就是提高公司的能見度和知名度，以及加強服務品質。

## 二、目的

這個系統主要能使宏育線割場可以快速進行作業流程。管理者可以更有效率的指派工作給員工，假設員工忘記交代的事項，就可能導致公司業務的停滯或損失，這會對公司造成很大的影響。

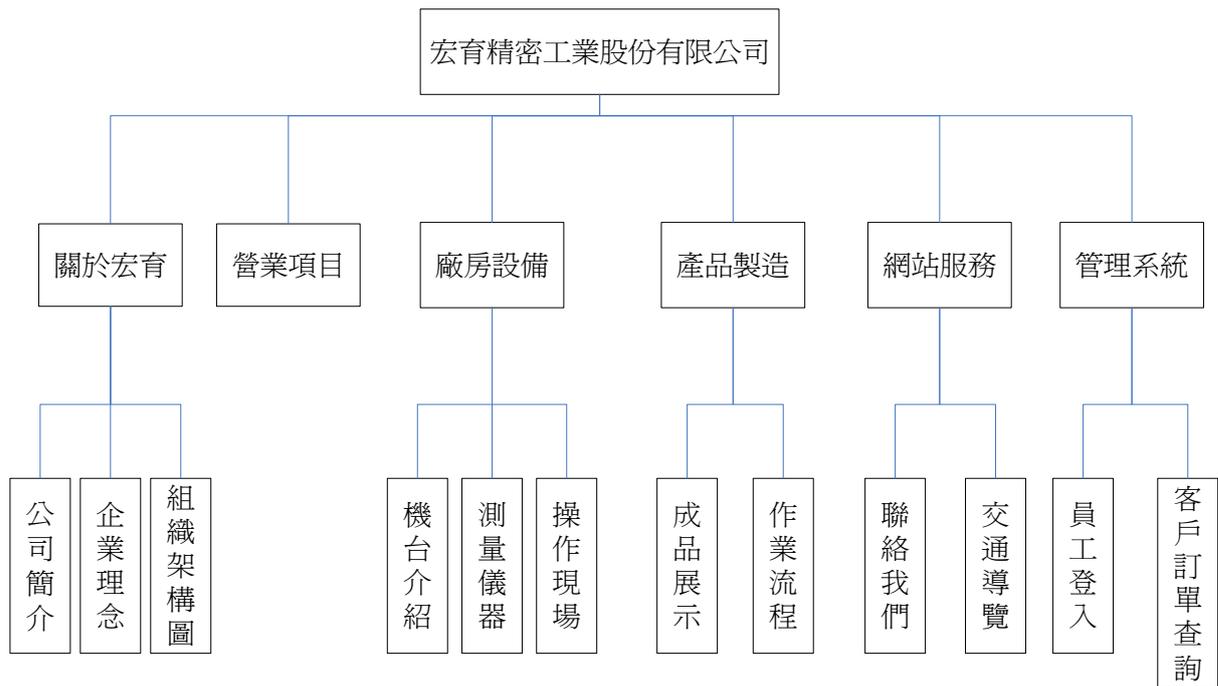
設計員工系統就是為了更方便處理公司事務，不會有多餘的人力浪費，也可以節省詢問的時間，像是將所需要加工的模具先寫在電腦訂單裡，以方便師傅在廠房加工有所遺忘時，能更快查詢到詳細內容。宏育公司目前訂單都是用書寫的方式，錯誤率可能會較高，再加上訂單遺失還有可能導致客戶對公司的不信任，因此我們設計了訂單系統。訂單系統可以加快公司的作業流程，減少人工書寫訂單與整理時間的浪費，降低錯誤的發生，也更容易查詢訂單進度和內容。

當客戶下完訂單之後，通常都不了解目前工作的進度到哪邊，或是成品取得的時間，這時候客戶就可以利用客戶系統，在線上做即時查詢的動作，馬上就可以知道目前所交付產品的加工進度，不需要再特地打電話詢問，以節省時間跟成本變得更加便利。

### 三、系統功能介紹

本系統是以 Web-base 建置，所以只需透過 Web 瀏覽器任何人皆可進入本網站。在登入時，使用者分為管理者與員工，管理者與員工只需輸入帳號及密碼即可登入，管理者可使用所有功能，而員工只能查詢客戶資料。

#### (一) 網頁架構圖



設計這個宏育線割廠的網頁，主要是為了提高宏育線割廠的知名度，以改善以往只有老客戶才知道這家工廠的情況。網頁裡會介紹關於宏育公司的資料、設備與代工服務的內容。

關於宏育-介紹宏育

營業項目-服務內容介紹

廠房設備-介紹機台與儀器以及廠房實照

產品介紹-加工的過程和完成品

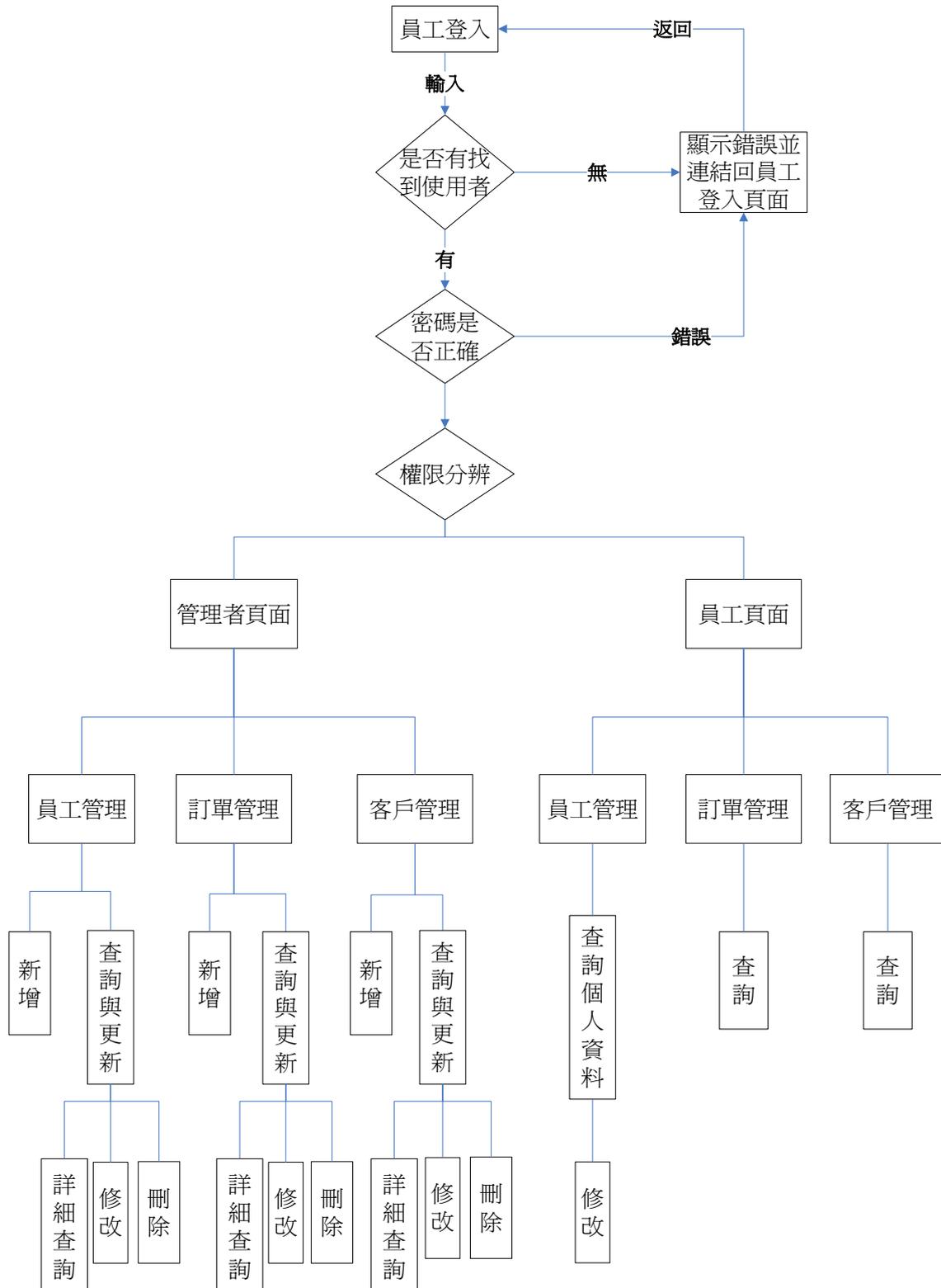
網站服務-如何聯絡宏育?

管理系統-員工及客戶登入查詢系統



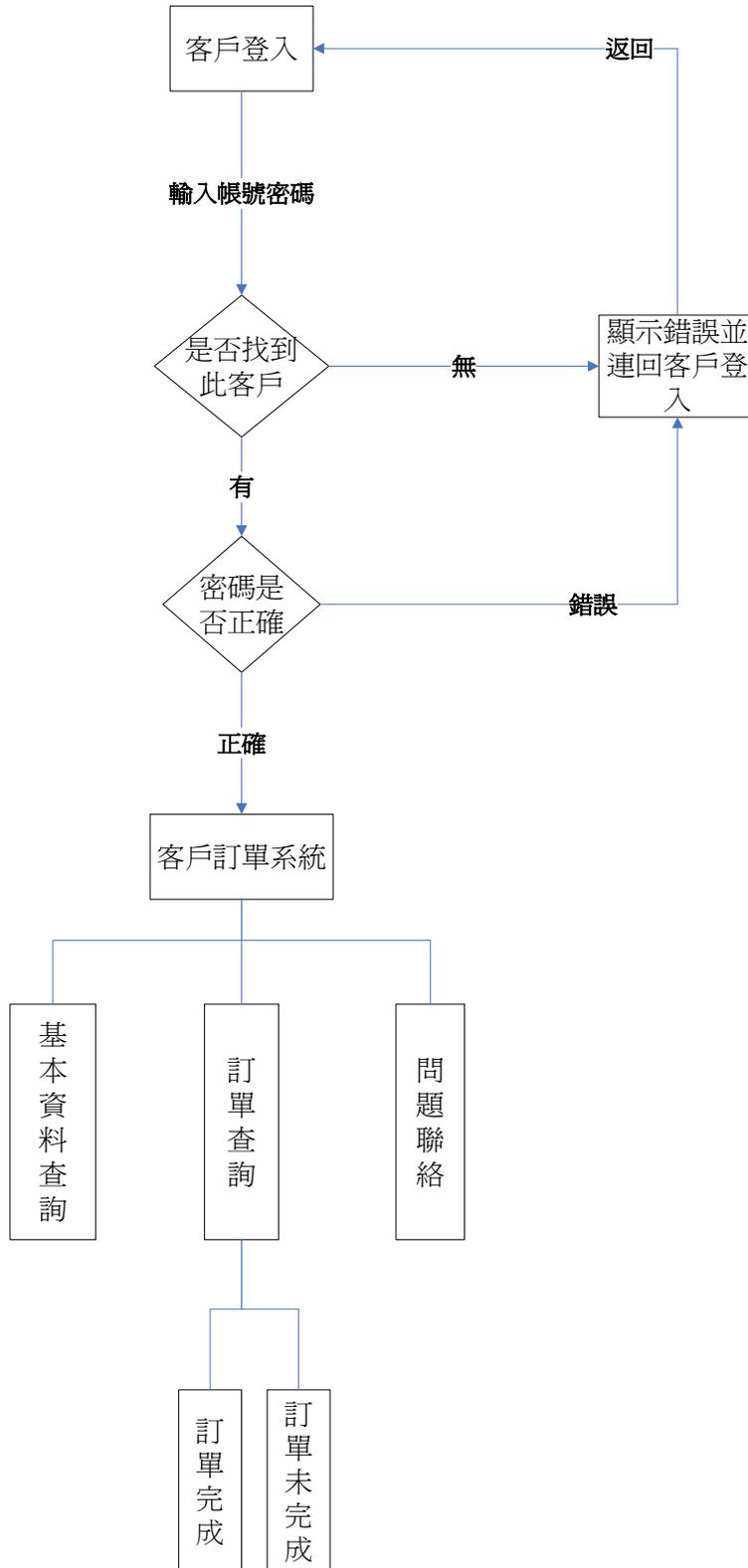
## 1. 員工登入系統圖

設計這個員工系統是為了讓事務更快的處理完畢。從員工登入進去之後，將會開始權限辨識，如果為管理者，就會跳往管理者頁面進行管理，管理者的權限可以新增、修改、查詢和刪除所有資料；員工只能對於個人資料有查詢跟修改的權限，至於訂單跟客戶管理方面，只有查詢的功能，避免不必要的資料錯亂問題。



## 2. 客戶登入系統圖

為了減少客戶查詢的時間跟成本，設計客戶訂單查詢系統，方便客戶可以在第一時間看見訂單進度，也不需要一直打電話或傳真詢問進度，我們將系統分為兩部分，一個是客戶登入，只要輸入公司名稱，就可查詢到訂單筆數和訂單進度；至於訂單編號查詢，就是輸入訂單編號，就可看見單筆訂單進度。



## 四、系統特色

本系統的主要特色，包含下列：

### (一) 量身訂作

本系統主要依公司管理者需求的角度來開發其所需系統功能。

### (二) 易於操作

人性化介面，使操作流程更為流暢，且使用者在操作上也較為容易上手。

### (三) 使用方便

本系統只要輸入帳號與密碼，即可對此系統進行操作。

## 五、開發工具與技術

作業系統：Microsoft Windows XP

開發工具：Dreamwaver CS5、AppServ

網頁技術：HTML、PHP

程式語言：PHP

資料庫：MySQL

繪圖軟體：PhotoImpact X3、Adobe Flash Professional CS5

## 六、參考文獻

1. 吳佳諺，「PHP 5& MySQL 架站教學」，成大，2005。
2. 吳權威，「PHP 5 與 MySQL 動態網頁實務」，網奕，2005。
3. 鄧文淵、文淵閣工作室，「挑戰 PHP5/MySQL 程式設計樂活學(附光碟)」，碁峰資訊，2008。
4. 陳湘揚、陳國益，「PHP 5+MY SQL 網頁系統開發設計」，博碩文化，2008。
5. 凱文瑞克工作室，「PHP 與 MySQL 入門學習指南」，旗標，2003。
6. 文淵閣工作室，「快快樂樂學 PhotoImpact X3: 相片編修簡單易學. 大小創意盡在我手」，碁峰，2008。
7. 數位文化，「PHP4 互動式網頁資料庫實戰手冊」，文魁資訊，2002。
8. 溫謙，「Web CSS 網頁設計大全」，博碩，2008。