

主題：數位量秤物品櫃

教師姓名：莊作彬

學院/系所：資訊學院/資訊工程學系

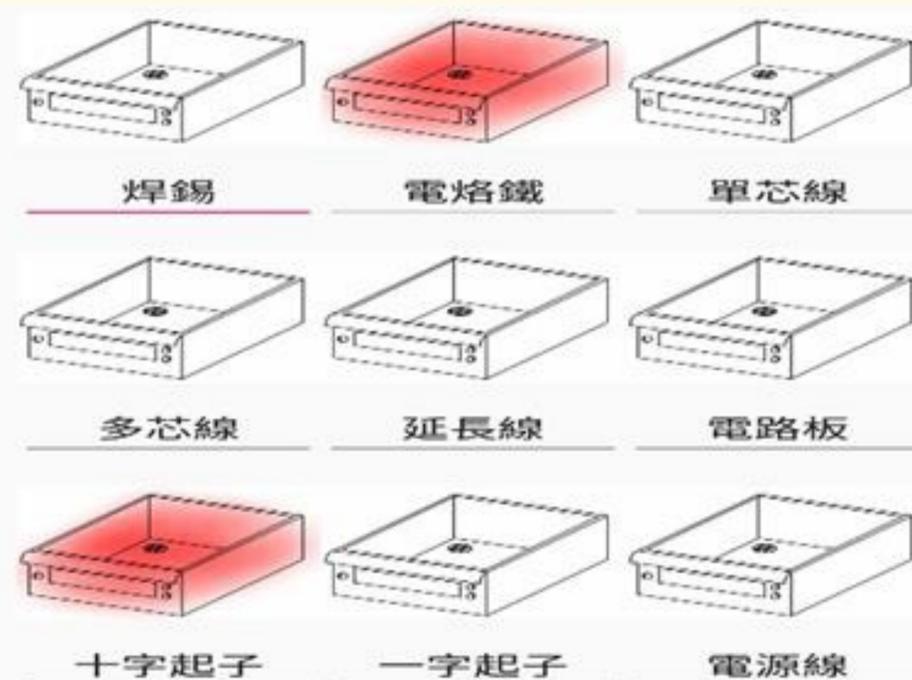
計畫簡介

在一般的倉庫或收納單位中「物品櫃」擔任著不可或缺的角色，除了能夠讓使用者更有效的將種類、數量、習慣分配外，也能使外觀看上去相對整潔、好拿取。而現今的物品櫃大多除了強調收納框間、外觀之外，沒有針對收納的功能上有更多的設計，如此一來，若收納櫃中放置的設備數量非常多，又或者是常常需要進行清點時，就會帶給使用者非常多的困擾，所以希望能夠藉由以上的動機來改善現有的收納櫃，除了原本所提供的收納外，也能協助使用者在進行數量的管控。

研究方法

1. 將物品櫃中的資訊數位化，提供更高的辨識性
2. 藉由標示來有效提的升物品櫃的分納、分類
3. 迅速透過感測的方式計算物品櫃內的單品數量
4. 減少使用者盤點、點貨流程
5. 建立行動介面，使資訊即時回饋予使用者

成果與成效



圖片說明：數位量秤執行過程示意圖
(特色:可以根據不同零件放置後自動計算
哪種零件以及數量)

已與晁烽科技有限公司簽訂產學
合作計畫(計畫編號C10938)，執
行期間為109/10/01 ~ 110/02/28。