

專
題
題
目

無人自動飲料販賣機

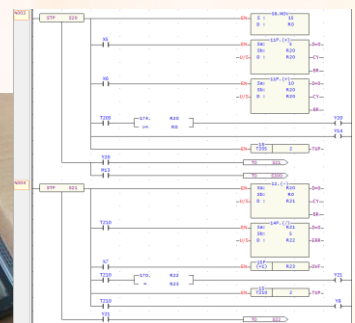
內
容
摘
要

此一無人販賣機之系統係針對先今大部分之飲料販賣機做研究、研發與改良，結合在校所學之課程並加以應用，目標為令消費者體驗次世代無人販賣機之人性化設計。

專
題
成
果

針對一般飲料販賣機的所有功能做分類，統整出大致有投幣、找錢、退幣、管線、打氣、人性化界面等功能，並針對各種功能各自上網做資料的收集，尋找有無可用之延伸模組。

主要分為三大部分著手研究，第一部分為指令碼的撰寫，系利用永宏的指令撰寫軟體 WinProladder 所設計，第二部分為人機界面的設計，系利用研華的可程式人機介面 WebOP 所設計，第三部分為無人自動飲料販賣外觀之設計。

電
機
工
程
系

學號：U03127114

學號：U03127130

學號：U03127134

學生：范揚承

學生：溫子祈

學生：劉曉綺

指導老師：林志銘