**微處理機系統實驗**

**淘寶零件採購申請單12/11 下午18:00 截止**

**Part1. (約12/21號到台灣)**

電子零件/感測器模組/馬達等 **限制請從以下商家**查詢所需產品項目並貼連接**，並請同型號每家交叉比價一下**，**由實驗室統一採購**

**限制採購商家列表 (所需零件皆可訂購)**

[**https://xintaiwei.taobao.com**](https://xintaiwei.taobao.com)

[**https://youxin-electronic.taobao.com**](https://youxin-electronic.taobao.com)

[**https://shop68830653.taobao.com**](https://shop68830653.taobao.com)

[**https://dzyj.taobao.com**](https://dzyj.taobao.com)

[**https://shop111100101.taobao.com**](https://shop111100101.taobao.com)

[**https://shop149439795.taobao.com**](https://shop149439795.taobao.com)

**Part 2. (最快預估12/31到台灣)**

**零件採購無限制淘寶賣家**，若助教認為不適合購買將另行個別通知，一樣12/11下午18:00截止，但因為商家不受限，**需等所有人的零件都到齊才能運回台灣，若能在Part1商家購買請盡量由Part1商家中選購**

禁止採購與課程無關之零組件材料，所有零組件將於Final結束後統一收回

**馬達電池磁性物體**均**可以**採買，並**請善用阿里旺旺和賣家確認規格/可以搭配的零件/詢問用法**等。

**Part1+Part2 總金額各組預算最高200人民幣**

**請填寫好下頁申請單，並儘早開始製作期末專題**

**申請單填寫完請上傳到**

[**https://drive.google.com/drive/folders/18aAxYraczqqSSfaWrhT3dW7ubSPJOJym?usp=sharing**](https://drive.google.com/drive/folders/18aAxYraczqqSSfaWrhT3dW7ubSPJOJym?usp=sharing)

**檔名：Group組別編號-淘寶申請單** (EX: Group01-採購申請單.docx)

如有**超過預算需求**請於**12/11下午18:30-20:00**來實驗室EC214與助教確認討論

將視個別情況通過，**逾期不候**

**Part 1 電子零組件採購(限制商家)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 組別 | 零件品名 | 圖片(清晰截圖) | 欲實現的功能說明 (每項至少30字，確定你了解好怎麼用) | 淘寶連結 | 數量/(規格選項) | 金額(人民幣) |
|  | **HC-SR04超声波模块 HC-SR04 超声波 支持/51/STM32** |  | 感測距離，以確定是否響起警報器，根據距離的不同而發出不同的聲音。例如距離一公尺以上發出 DO，五十公分發出 RE…… | <https://item.taobao.com/item.htm?spm=a312a.7700824.w20642984-14787471818.6.50795128AFIjoH&id=3125174163> | 4 | 2.95  ~3.25 |
| **【优信电子】1/5/10/20Kg小量程称重压力传感器 电子秤支架 称重** |  | 感測壓力，以確定是否響起警報器，將會放在地板的毯子下，當有人踩到毯子周圍就會響起警報器。 | <https://item.taobao.com/item.htm?spm=2013.1.0.0.97b4497ar5AsB6&id=569898995913> | 4 | 8.80  ~12 |
|  | 高感度聲音檢測模塊 高感度麥克風感測器模塊 聲音檢測控制板模塊 |  | 感測聲音，若門外有人發出聲響，可能代表有人要進來了。如果偵測到聲音，依據聲音大小發出不同的警報器聲。 | <https://world.taobao.com/item/596674454999.htm?spm=a21wu.10013406-tw.0.0.6be72e207aAi4H> | 4 | 6 |
|  | 常闭型震动传感器模块 振动开关 报警器感应模块 震动开关SW-420 |  | 將此感測器裝在門把的一頭，當另一頭門把被轉動時，它就會產生震動。如果感測到震動，警報器就會響起。 | <https://item.taobao.com/item.htm?spm=a312a.7700824.w4002-16248799899.13.1eb9546e6KnLtx&id=24197264638&fbclid=IwAR01Vh_OpI58Dcrw0nwEVPzlmIPNeI6GhNkmNt2Ssvh_6kmp8sZ3jkyljU0> | 4 | 1.3 |
|  | TDA2030A 功放板模块 音频放大器模块 TDA2030模块 电子模块 |  | 擔心拿蜂鳴器當警報器會音量太小，想說用個音頻放大器試試看。 | <https://item.taobao.com/item.htm?spm=a312a.7700824.w4002-16248799899.23.70ab546e0qzJKS&id=535834716622> | 2 | 4.6 |

Part1總金額(人民幣): 69

**Part 2 特殊零組件採購(任意商家)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 組別 | 零件品名 | 圖片(清晰截圖) | 欲實現的功能說明 (每項至少30字，確定你了解好怎麼用) | 淘寶連結 | 數量/(規格選項) | 金額(人民幣) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Part2總金額(人民幣): XXX