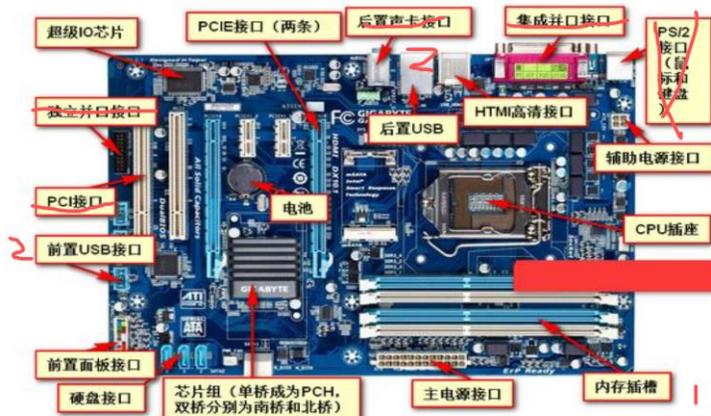


2024 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

國中組 成果報告表單

題目名稱： 創意電腦
一、摘要
自製創意電腦，便宜簡單 又實用 因為正常電腦太貴了 一般人要存錢 才買的起 普通電腦很容易當機 主機又大又重 普通電腦也沒聲控 一般的電腦要一萬塊以上貴的要十幾萬塊以上
二、探究題目與動機
電腦太貴，沒創意，想要能客製化自己的電腦,想要降低電腦的價格並用到一台速度快,價格低的一台自製的創意電腦。以後玩遊戲再也不會跑不動了也可以放心打遊戲了也可以放心看影片了
三、探究目的與假設
我們如果把它 CPU 換成 i5 然後差一個硬碟應該就可以灌 win 10 系統了 這樣的電腦效率會有很大的提升
四、探究方法與驗證步驟
我們先跟學校要了一台報廢的電腦，換了他的電源，可以開機後我們打算要把它做成太陽能的，我們加了兩顆鉛蓄電池，和一個太陽能板但電量不夠，不能啟動電腦。 我們換上了新的 i5 CPU 但卻無法開機。



五、結論與生活應用

我們成功把電腦開機了 我們買了一些配件 想要把電腦升級到 win10 ，因該可以讓電腦更快 能夠玩遊戲 也可以快一點打字 和看抖音，舊的主機板即使加了新的 CPU 也無法開機

參考資料

google

註：

- 報告總頁數以 6 頁為上限。
- 除摘要外，其餘各項皆可以用文字、手繪圖形或心智圖呈現。
- 未使用本競賽官網提供「成果報告表單」格式投稿，**將不予審查**。
- 建議格式如下：
 - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
 - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
 - 字體行距，以固定行高 20 點為原則

- 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖



舊的電腦可以裝太陽

能板有鍵盤還有聲音



正在拆

電腦的主機板還有電

路線會用到手提轉還

有測電筆



安裝散熱電風扇4台正

在檢查主機板



處裡主機板和太陽供
電器舊的主機台可以
換成木頭的更輕更好