

您設計產品時的好朋友！



Forum: [32-bit SAM\(ARM core\)](#)

Topic: 請版大幫忙推薦一下chip

Subject: Re: 請版大幫忙推薦一下chip

作者: Libra

2020年03月11日 08:10:35

1. 奔鄙W希望USB可以接隨身碟(讀/寫資料),也可以接電腦用cdc通訊

Ans. 這需要USB OTG mode(Host/Slave),目前ARM core的都是Host/Slave分開, PIC32也沒有適當的USB HS OTG.

這是說目前只有USB 1.0(FS)有提供OTG,但對2.0(HS)沒有嗎?

那改為在HS下用2組USB達成亦可

Ans(MCHP). 目前ARM Core的 MCU 沒有兩組USB的選項,所以你的需求需要藉由MPU來達成,另外PIC32的部分選擇較多,可在以下晶片選擇中先行依照你的需求找出適當的MCU Family

<https://www.microchip.com/maps/Microcontroller.aspx>

2. 請問你們有試過接觸控螢幕掛中文字型,並提供輸入法碼?(如注音),

Ans. 不是很清楚您的需求,是要找一顆MPU可以實現觸控螢幕輸入中文,還是要可以外接可觸控輸入的鍵盤?

我們想要的是可以從觸控螢幕上直接輸入中文,看起來這必須有OS才能達成的樣子?(您推薦的方式是用MPU裝Linux來完成?)

所以我另一個想法是找個現成的WinCE pad來寫UI,然後用232與我們的設備連接,這樣可能比較快即,如果沒有輸入中文的需求的話,應該用MCU就可以,不須要用到MPU?

Ans(MCHP). 如果上述的需求需要MPU來達成,則輸入部分可以考慮使用MPU帶電容式觸控螢幕來解決,如果沒有OS時,中文輸入部分需要自行實現,如果是Linux底下則應該會有一些Open Source的Module可以找到,但是外接中文觸控鍵盤是比較好的選項