

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC \(請註明使用元件編號\)](#)

Topic: 請問使用自製電路板18F4550 USB bootloader 振盪器選擇

Subject: 請問使用自製電路板18F4550 USB bootloader 振盪器選擇

作者: kevin思思

2016年12月28日 00:52:47

各位前輩好

小弟使用的是，晶片為18F4550，想自己建立Boot loader就不用pickit來燒入程式。目前搭建在24MHZ石英震盪器下pickit2燒錄sparkfun

提供bootloader拔除pickit2插上 USB電腦都會出現unknown device。

所以我在想sparkfun原理圖示使用20MHZ石英震盪器，看程式部分20MHZ PLLDIV=5，所以是不是將24MHZ換成20MHZ USB就能被電腦識別。謝謝您！