

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

Topic: MCU的電源輸入其實是否不應該加設電容

Subject: MCU的電源輸入其實是否不應該加設電容

作者: chrC475

2018年12月31日 00:54:39

我以前參考一些電路範例，現在習慣在每一個MCU電路上，在MCU的VDD和GND腳之間連接一個10nF至220nF不等的電容，那說是用以穩定輸入到MCU的電壓。

但問題就因此而起。假設兩個MCU電路都取同一個電源，分A和B，A先接，而B稍後才接，電路A的MCU會在電路B的接上電源的一刻有很大機會不自主重設一次。但如果兩個電路都沒加設這電容，就不會發生這個問題。

有人可以解釋一下原因嗎？