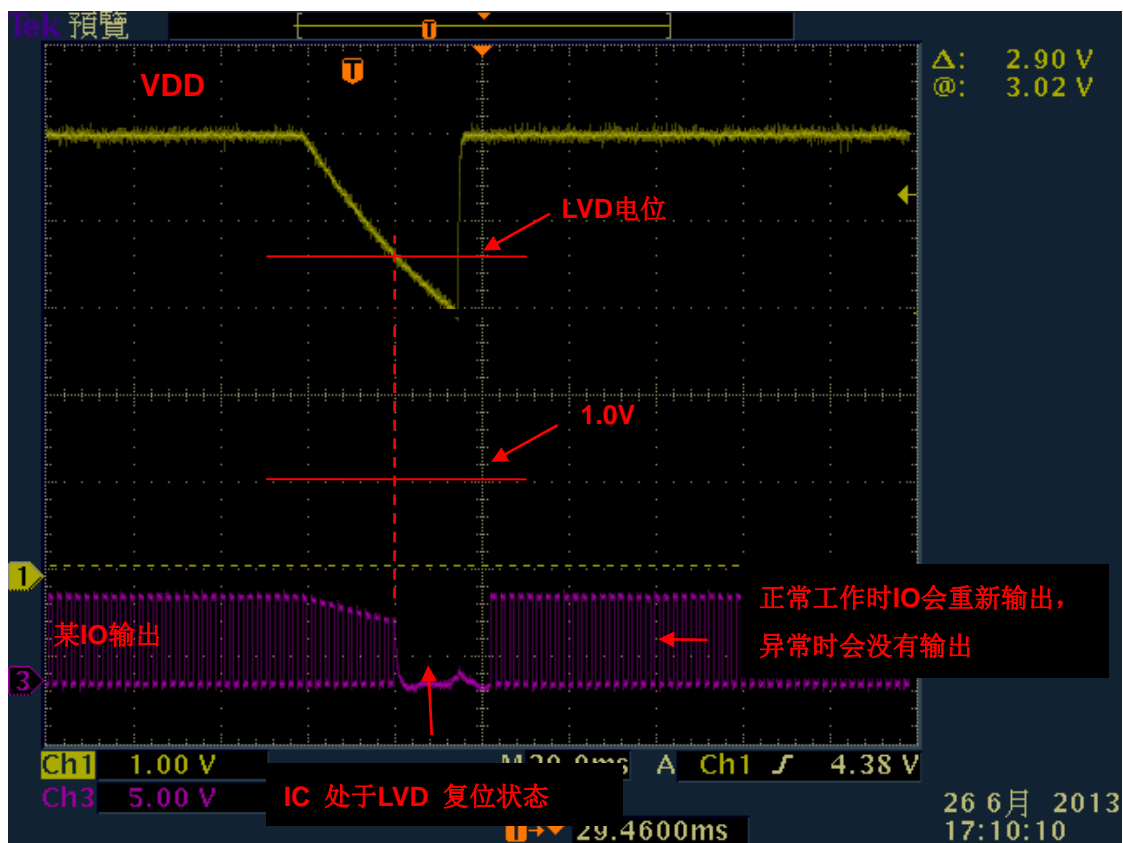


PMC150/153/156/166 对抗电源急速波动的重要通知

适用范围：PMx150 / PMx153 / PMx156 / PMx166

在使用 PMC150/PMC153/PMC156/PMC166 系列单片机时，如遇电源急速波动（例如电源被手动快速开关，或者是因为强烈的电源杂讯），而且恰巧电源 VDD 在下降至低于 LVD 电位但高于 1.0V 时，被重新拉升超过 LVD 电位（如下图所示），此时 MCU 有一定机率发生工作异常或停止工作的情况。



要避免在上述问题，请跟从以下步骤：

1. 在 `.ADJUST_IC` 指令的下面必须加入以下两行语句

```
SET1 inten.7
```

注：IDE 0.57 或以上版本会自动加入这行。

```
Intrq = 0;
```

注：IDE 0.59 或以上版本会自动加入这两行。

- 于整个程序中不要把 **inten.7** 清零。特别要注意避免因对整个 **inten** 寄存器进行写入操作时把 **inten.7** 意外清零。请使用 **set1/set0** 指令修改个别中断允许标志。

注：IDE 0.57 或以上版本，对 **inten.7** 的清零操作会被自动禁止。

- wdreset** 的用法:

把程序里的 **wdreset** 指令改写为下列写法

C 语言: ***If (inten.7==0) reset; else {wdreset;}***
汇编语言: ***t1sn inten.7;***
 reset
 wdreset

或使用如下写法:

.wdreset (IDE 0.57 以上版本适用)

- clkmd** 的用法:

程序中有设置 **clkmd** 并且设置后 **clkmd.1 = 0**，则需要后面增加下面语句:

C 语言: ***If (inten.7==0) reset;***
汇编语言: ***t1sn inten.7;***
 reset

或使用如下写法设置 **clkmd**:

.clkmd = 0x hh; (hh 为十六进制设定值。IDE 0.59 以上版本适用)

特别声明:

- 上述问题是由于目前版本的 PMC150/PMC153/PMC156/PMC166 IC 内的一个独立的逻辑上的小瑕疵所致，整体的抗干扰能力仍然良好。我司将尽快推出新版本予以完善。
- 所有 PMC 系列中的其它 IC，皆无上述问题。

若您在使用上有任何疑问，请就近洽询我们的代理商，或与我们 fae@padauk.com.tw 联系。