

PMC131 / PMS131 PB.3 IO 口使用需知

适用范围：PMC131 / PMS131

当使用 **PMC131** 的 **PB.3** 来当数字输入时，需注意，如果有使用 Port B 的其它 I/O 口来当输出，在这些输出口设定输出准位时，请勿使用 `set1/set0` 指令，请改用对 Port B 寄存器 `pb` 整个写入的方式，来对 Port B 输出 I/O 口设定输出准位，或将 **PB.3** 改当输出 I/O 口来使用。当使用 **PB.3** 来当模拟(AD)输入 I/O 口时，需注意 `pbdier.3` 必需设定为 0 (`pbdier.3=0`)。

例如，使用 **PB.3** 当数字输入 I/O 口，**PB.7** 当数字输出 I/O 口，

```
pbc    = 0b_1111_0111;
pb     = 0b_0000_0000;
pbph   = 0b_1000_1000; // PB.3 设为内部上拉
$ pbdier 0b_1111_1111;
```

请勿使用 `set1/set0` 设定 **PB.7** 输出口输出准位

```
if ( pb.3 )
{
    set1 pb.7; // 也请勿使用 pb.7 = 1;
}
else
{
    set0 pb.7; // 也请勿使用 pb.7 = 0;
}
```

请改用对 Port B 寄存器 `pb` 整个写入的方式，来对 **PB.7** 输出 I/O 口设定输出准位

```
if ( pb.3 )
{
    pb = 0b_1000_0000; // 其中 bit 3 必需为 0
}
else
{
    pb = 0b_0000_0000; // 其中 bit 3 必需为 0
}
```