

## 一.位段的使用

使用位段需注意以下几点:

- 1)位段的类型新版本的 gcc 已经可以是 char , short 类型了;
- 2)位段占的二进制位数不能超过该基本类型所能表示的最大位数, 比如在VC中int是占4个字节, 那么最多只能是32位;
- 3)无名位段不能被访问, 但是会占据空间;
- 4)不能对位段进行取地址操作;
- 5)若位段占的二进制位数为0, 则这个位段必须是无名位段, 下一个位段从下一个位段存储单元(这里的位段存储单元经测试在VC环境下是4个字节)开始存放;
- 6)若位段出现在表达式中, 则会自动进行整型升级, 自动转换为int型或者unsigned int。
- 7)对位段赋值时, 最好不要超过位段所能表示的最大范围, 否则可能会造成意想不到的结果。
- 8)位段不能出现数组的形式