enum用法

1．enum 枚举名{枚举值表};

在枚举值表中应罗列出所有可用值。这些值也称为枚举元素。

如:

enum weekday{ sun,mou,tue,wed,thu,fri,sat };

2．枚举变量的声明

如同结构和联合一样，枚举变量也可用不同的方式声明，即先定义后声明，同时定义声明或直接声明。

设有变量a,b,c被声明为上述的weekday，可采用下述任一种方式：

enum weekday{ sun,mou,tue,wed,thu,fri,sat };

enum weekday a,b,c;

或者为：

enum weekday{ sun,mou,tue,wed,thu,fri,sat }a,b,c; //a = weekday::sun;

或者为：

enum { sun,mou,tue,wed,thu,fri,sat }a,b,c;

3．枚举变量声明时限定数据类型//视频没说清楚，没查到怎么回事

enum weekday:int{ sun = 1,mou,tue,wed,thu,fri,sat }; //不赋值自动从0开始

enum weekday :char { sun = 'sun', mou, tue, wed, thu, fri, sat }; //不赋值自动从0开始