1.3.6枚举

- 枚举类型(enumeration)也是程序员定义的构造类型,它是一种允许用符号常量代表数据的数据类型。
- 在定义枚举类型时必须指定一组被命名的符号常量的集合,该集合决定了该枚举类型的变量可以具有的合法值。
- 枚举类型定义的一般形式为:

```
enum <枚举类型名>{<枚举常量列表>};
```

- 枚举常量是C++标识符,每一个枚举常量对应一个整数值,第1个常量值为0,第2个常量值为1,依此类推。
- 例子

```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;


void eg2_11_enum(){
    enum color {Red, Yellow, Blue};
    color color1 = Red;
    cout << "color1 = " << color1 << endl;

    enum Weather {windy = 2, rainy = -1, cloudy, sunny = 3 };
    Weather yesterday1 = cloudy;
    Weather today1 = sunny;
    cout << "yesterday1 = " << yesterday1 << endl;
    cout << "today1 = " << today1 << endl;
    //cloudy 在前一个常量前默认+1
}

int main(){
    eg2_11_enum();
    return 0;
}
```