### [\_\_BEGIN\_DECLS 和 \_\_END\_DECLS 的理解](http://blog.csdn.net/qq_20678703/article/details/50009103)

——BEGIN\_DECLS

..........

\_\_END\_DECLS

扩充编译是，这段部分按照BEGIN  end 之间的进行编译。组合使用。

扩充C语言在编译的时候按照C++编译器进行统一处理，使得C++代码能够调用C编译生成的中间代码。在这个关键字里面的，是C代码，和extern “C“的区别是，extern “C“只能修饰函数名，这个可以直接写C代码。

### \_\_EXPORT

在代码文件中，使用关键字export来定义具体的模板类对象和模板函数；然后在其他用户代码文件中，包含声明头文件后，就可以使用该这些对象和函数了。例如：\_\_EXPORT void led\_init()

### extern “C“

是用来提示编译器用c的库文件来编译这个cpp文件的，这是为了c++可支持c的类库设计的。你都测试过了，编译加上extern “C"和不加extern “C”生成的函数名是不同的，加上是c的方式，不加是c++的方式。

### reinterpret\_cast

reinterpret\_cast是C++里的[强制类型转换](https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%BA%E5%88%B6%E7%B1%BB%E5%9E%8B%E8%BD%AC%E6%8D%A2" \t "https://baike.baidu.com/item/reinterpret_cast/_blank)符。