[qmake 之 CONFIG(debug, debug|release)](http://blog.csdn.net/zqf_office/article/details/23928895)

2014-04-17 13:54 2068人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/zqf_office/article/details/23928895#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/zqf_office/article/details/23928895#report)

http://static.blog.csdn.net/images/category_icon.jpg 分类：

技术资料（892） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg

目录[(?)](http://blog.csdn.net/zqf_office/article/details/23928895" \o "系统根据文章中H1到H6标签自动生成文章目录)[[+]](http://blog.csdn.net/zqf_office/article/details/23928895)

在 Qt 编程中，多数人用的都是 qmake，并编写相应pro文件。

实际中经常需要对 debug 与 release 两种编译模式 设置不同的选项，比方说链接不同库

遇到该问题，简单看看qmake的manual，不少人都会写出类似下面的内容：

debug {

LIBS += -L../lib1 -lhellod

}

release {

LIBS += -L../lib2 -lhello

}[喝小酒的网摘]http://blog.const.net.cn/a/8762.htm

很不幸，这么做通常不能正常工作。

如果打开看生成的makefile文件，会发现 无论是debug还是release，上面的两个语句都会同时起作用。也就是说，上面相当于

LIBS += -L../lib1 -lhellod -L../lib2 -lhello

**原因**

这是很违反直觉的，因为CONFIG可以同时定义 debug 和 release，但只有一个处于active（当两个互斥的值出现时，最后设置的处于active状态）

比如：

CONFIG = debug

CONFIG += release

...

这种情况下，release处于active状态，但，debug 和 release 都能通过上面的**[测试](http://lib.csdn.net/base/softwaretest" \o "软件测试知识库" \t "_blank)**。

**如何解决**

CONFIG(debug, debug|release) {

LIBS += -L../lib1 -lhellod

} else {

LIBS += -L../lib2 -lhello

}

或

CONFIG(debug, debug|release)：LIBS += -L../lib1 -lhellod

CONFIG(release, debug|release)：LIBS += -L../lib2 -lhello

那么，CONFIG(debug, debug|release) 这种语法是什么含义呢？

两个参数，前者是要判断的active的选项，后者是互斥的选项的一个集合。