

```
#ifndef SQR_H_
#define SQR_H_
double sqr(double);
#endif
```

### src

```
#include "sqr.h"

double sqr(double x) {
    return x * x;
}

//main.cpp
int main() {
    return 0;
}
```

### test

```
//test.cpp
#include "sqr.h"
#define BOOST_TEST_MODULE SqrTests
#include <boost/test/unit_test.hpp>
BOOST_AUTO_TEST_CASE(FailTest)
{
    BOOST_CHECK_EQUAL(5, sqr(2));
}
BOOST_AUTO_TEST_CASE(PassTest)
{
    BOOST_CHECK_EQUAL(4, sqr(2));
}
//CMakeLists.txt
find_package(Boost COMPONENTS system filesystem unit_test_framework REQUIRED)
include_directories(include ${Boost_INCLUDE_DIRS}/boost)
add\_definitions(\texttt{-DB00ST\_TEST\_DYN\_LINK} \texttt{-g})
add_executable(Test test.cpp)
target_link_libraries(Test sqr ${Boost_FILESYSTEM_LIBRARY}
                                ${Boost_SYSTEM_LIBRARY}
                                ${Boost_UNIT_TEST_FRAMEWORK_LIBRARY})
```

2016年3月 (5)
2016年1月 (1)
2015年11月 (1)
2015年9月 (2)
2015年7月 (1)
2015年5月 (3)
2015年4月 (2)
2015年3月 (6)
2015年2月 (1)
2015年1月 (6)
2014年12月 (4)
2014年11月 (12)
2014年10月 (20)
2014年9月 (4)

## 迷航指引

Anker—学习成长笔记 Boost coolshell InfoQ LeetCode Linux文件系统 Parallel Labs TCP/IP学习 雕梁nginx和内核 风云博客 何海涛的日志 廖雪峰的官方网站 刘未鹏|C++的罗浮宫 无锁队列

2 of 4 9/19/17, 11:13 AM



3 of 4 9/19/17, 11:13 AM

## 最新IT新闻:

- · iPhone 8/8 Plus零售版首发开箱!比iP7好看
- · 美军潜艇引入Xbox 360手柄:用于操纵潜望镜
- · 天猫推极速配送服务 包裹内竟有计时器
- · 外卖小哥成伤亡率最高职业|美团:我们来考试吧
- · 开发一款游戏需要多少钱?
- » 更多新闻...



# 最新知识库文章:

- · Google 及其云智慧
- · 做到这一点,你也可以成为优秀的程序员
- ·写给立志做码农的大学生
- ·架构腐化之谜
- · 学会思考 , 而不只是编程
- » 更多知识库文章...

Copyright ©2017 dahaol

4 of 4 9/19/17, 11:13 AM