

# readme

---

本文介绍客户端的环境配置

## 1. 实验环境

---

本此客户端实验环境如下：

- 系统：ubuntu 16.04.1 LTS(GNU/Linux 4.4.0-130-generic x86\_64)
- 腾讯云服务器：可用端口2000-9000（以1000为公差）  
软工三课程服务器，所以只有部分端口开放。客户端本地虚拟机上运行成功。
- C语言环境：gcc version 5.4.0 20160609 (Ubuntu 5.4.0-6ubuntu1~16.04.4)
- C语言库：

```
#include <sys/socket.h>
#include <netinet/in.h>
#include <arpa/inet.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <errno.h>
#include <string.h>
#include <memory.h>
#include <stdio.h>
#include <fcntl.h>
```

## 2. 环境配置

---

- 在上述环境中打开 `/client/src` 文件夹
- 执行 `make` 命令
- 执行生成的可执行文件 `./client`，`./client` 接受参数 `-port n -ip *.*.*.*`（可以缺省）
- 可以使用 `make clean` 清除多余文件

## 3. 实验结果

---

在实验环境下：

- 客户端编译过程无warning 及 error产生。
- 可以正常运行guidance上的example，正确输出结果。