LabO 实验报告

姓名	学号	邮箱	完成时间
陈嘉昀	211220137	jiayunchen@smail.nju.edu.cn	2023年9月15日

1编译过程

在编译过程中对框架代码做了一个小的修改, 使得编译通过:

```
#include <utility>

11 // missing header in frame code

12 #include <array>
13 #include <stdexcept>
14
```

然后在CMakeLists里面加上了有关C++标准的设置,保证项目的顺利编译:

```
# set up c++ standard version for compiler
set(CMAKE_CXX_STANDARD 17)
```

2体验应用层

按照手册里面的要求,逐一体验了各个网络层应用。尤其是telnet的应用,对不同主机之间的通信有了一个轮廓性质的认识,作为对话的发起方:先建立连接,随后向对方发送信息,然后接受信息。这对实现后面的代码颇有帮助。

3写代码: 把在控制台输入的东西"硬编码"到代码中

3.1 代码思路

到了实现 get_URL 函数的时候,实际上是把telnet中做过的事情利用api再实现一遍,大概是以下三步:

- 利用TCPSocket建立连接
- 往Socket中写
- 从Socket中读

3.2 运行结果

4杂谈

写邮件的方式确实很酷...