# 厦門大學



## 信息学院软件工程系

### 《计算机网络》实验报告

题	目	实验五 利用 Socket API 实现许可认证软件
班	级	<u> </u>
姓	名	王伟龙
学	号	22920192204287
<b>立</b>		2021 年 5 日 20 日

#### 1、 实验目的

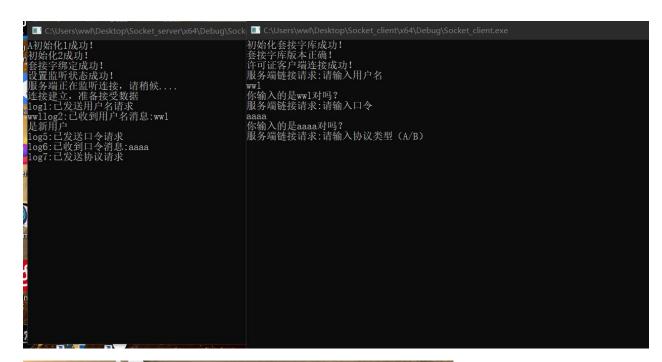
通过完成实验,掌握应用层文件传输的原理;了解传输过程中传输层协议选用、应用层协议设计和协议开发等概念。

#### 1 实验环境

Windows10

#### 2 实验结果

输入用户名,口令和许可证类型,许可证程序返回一个由 **10** 个数字组成的序列号



■选择C:\Users\ww\\Desktop\Socket\_client\x64\Debug\Socket\_client.exe
初始化套接字库成功!
套接字库版本正确!
许可证客户端连接成功!
服务端链接请求:请输入用户名
ww1
你输入的是ww1对吗?
服务端链接请求:请输入口令
aaaa
依输入的是aaaa对吗?
服务端链接请求:请输入协议类型(AMB)
A
你输入的是A对吗?
服务端链接请求:你被发放了序列号: 1145141919



#### 3 实验总结

通过这次实验学习用 socket 流进行网络传输数据,建立连接,绑定,监听,接收,传输数据,并且服务器端对客户端传输的序列号进行验证,并在客户端非正常退出时将它在列表中去除