



警示

1. 实验心得体会如有雷同，雷同各方当次实验心得体会成绩均以 0 分计。
2. 在规定时间内未上交实验报告的，不得以其他方式补交，当次心得体会成绩按 0 分计。
3. 报告文件以 PDF 文件格式提交。

本报告主要描述学生在实验中承担的工作、遇到的困难以及解决的方法、体会与总结等。

院系	计算机学院	班 级	人工智能与大数据
学号	21307347	实验名称	
学生	陈欣宇	编程实验	

一. 本人承担的工作

设计传输数据流程图

服务端客户端主要代码编写

二. 遇到的困难及解决方法

1.对 socket 函数调用缺乏使用经验，参照书上代码解决

2.在统计丢包率中，在 100 个数据包里面一直不会出现丢包的情况，无法进行分析，通过查找 udp 丢包的原因，主要有发送频率过高 recv 处理不过来、发送包过大超过接受者缓存导致的丢包，因此我们通过加大发送包的大小来加大了丢包的概率

三. 体会与总结

通过代码编写，亲手实验 UDP 协议下数据的传输，并抓包分析，与上一个实验的 TCP 流对比，进一步熟悉了 UDP 协议传输的具体细节和特性。

【交报告】

上传报告：助教

说明:上传文件名: 小组号_学号_姓名_XX 实验.pdf