

中文题目：局域网聊天工具的设计与实现

外文题目：DESIGN AND IMPLEMENTATION OF LAN  
CHAT TOOL



# 摘要

在计算机技术的高速发展过程中，越来越多的网络技术也逐渐的发展了出来，例如人工智能方面的阿尔法狗，大数据挖掘方面的信息比对等等。而局域网方面发展的也同样迅速，例如学校，各种大中小型的办公企业，和政府有关的医院等等，都是先用一个相同的网段来连接在一起。随之而到来的就是局域网的通信工具。

本文也因此而提出了合理的设计，并且在 WINDOWS 平台之上完成了实现。把客户端和服务端包括在了一个程序里，用 QT 来进行了简单的界面设计。本文着重介绍：聊天消息、文件收发等进行数据解析；讲述用 TCP 创建 Client 和 Server 的连接以及收发数据的实现；最后对本设计的具体实现方法和设计实现流程进行讲解以及程序运行分析。

**关键词：**局域网；客户端；服务端；TCP；Socekt；QT

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/588020007030007004>