**武汉大学计算机学院**

**本科生实验报告**

**网络工程与编程实践**

专 业 名 称 ：XXX XXX

课 程 名 称 ：网络工程与编程实践

团 队 名 称 ：X X X

指 导 教 师 一：

指 导 教 师 二：

团 队 成 员 一：XXX（20XXXXXXXXX）

团 队 成 员 二：XXX（20XXXXXXXXX）

二○二○年三月

**郑 重 声 明**

本团队呈交的实验报告，是在指导老师的指导下，独立进行实验工作所取得的成果，所有数据、图片资料真实可靠。尽我所知，除文中已经注明引用的内容外，本实验报告不包含他人享有著作权的内容。对本实验报告做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确的方式标明。本实验报告的知识产权归属于培养单位。

团队成员签名： 日期：

摘 要

XXXX实验的实验目的是XXXX。

实验设计主要遵循XXXX。

实验内容主要包括：

实验结论为XXXX

**关键词：**关键词1；关键词2；关键词3

**目 录**

**1** **实验目的和意义**

1.1 实验目的 ………………………………………………………………………1

1.2 实验意义………………………………………………1

(各章的名称黑体4号，其余宋体小4)

**……**

**……**

**……**

**2** **实验设计**

2.1 概述……………………………………………………………………………… 35

2.2 实验原理………………………………………………………………………… 37

2.3 实验方案………………………………………………………………………… 39

**……**

**……**

**……**

**结论** …………………………………………………………………………………… 57

**参考文献 ………………………………………………………………………………** 59

**1 实验目的和意义**

**1.1** **实验目的**

本实验是使学生熟悉网络规划与设计的基本知识和方法、掌握网络系统软件与应用软件开发的方法，能将所学的操作系统、数据库、软件工程、计算机网络等方面的知识集成到一起，规划、安装、调试实际网络系统、开发实际软件系统。

**1．1．1** **目的一：面向系统的软件开发**

本实验是使学生掌握网络系统软件的开发方法、开发平台的使用、与实际数据库的集成方法。用JAVA/ VC++/C＃完成FTP客户端、SMTP客户端、POP3客户端三个系统程序。

**1.1.2 目的二：面向网络应用的软件开发**

利用软件工程的方法，设计一个小规模的应用系统，与具体数据库连接起来，从用户界面设计、数据库设计到处理流程设计，最终完成系统的编程。本实验将用网上书店作为例子，要求实现基于Web的远程功能（Web页面）和后端管理功能。

**2.实验意义**

该实验是理论知识和动手能力的综合体现。通过本实验，掌握网络系统软件、网络应用软件的开发方法、开发平台的使用、与实际数据库的集成方法。

**2 实验设计**

**2.1 概述**

**2.2 实验原理**

**2.3 实验方案**

**结论**

**1. 程序主要界面及结果**

**2. 程序源程序**

**参考文献**

[1]

[2]

[3]

|  |
| --- |
| 【结论】： |
| 【小结】： |
| 指导老师评语及成绩 |
| 【评语】：  成 绩： 指导老师签名：  批阅日期： |