**云南大学数学与与统计学院**

**上机实践报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程名称**：计算机网络实验 | **年级**： | **上机实践成绩**： |
| **指导教师**：陆正福 | **姓名**： |  |
| **上机实践名称**：**计算机网络平台预备实验** | **学号**： | **上机实践日期**： |
| **上机实践编号**：No.1 | **组号**： | **上机实践时间**： |

**一、实验目的**

1.熟悉本学期计算机网络编程实验的平台，为计算机网络实验课程的后继实验奠定基础

2.熟悉教材第一章的基本概念

**二、实验内容**

1查阅本机IP地址（CLI运行ipconfig）

2测试连通性（CLI运行ping 127.0.0.1）

3查阅网络文档，建立主要网络服务（telnet，ftp，ssh等）

4.查阅网络文档，找到与Java网络编程有关的类库包（net，io，nio等），做简单分析.

5.查阅网络文档，安装配置虚拟机平台，形成宿主机与虚拟机之间的联机调试网络程序的环境。

6.两人或者三人成组，形成两台或多台物理机之间的联机调试网络程序的环境。

**三、实验平台**

微型计算机;

开发平台：Oracle/Sun Java 7 SE/EE or later versions （for Windows/Linux/Mac）；

操作系统平台：微软公司的Windows系列，开源系统Linux（如Ubuntu系列），苹果公司的MacOS系列（OS X Yosemite）等，不做限制；

虚拟机平台：Oracle Virtual Box for Windows/Linux/Mac，VMware Workstation for Windows/Linux，VMware Fusion for Mac等,不做限制。

**四、实验记录与实验结果分析**

（注意记录实验中遇到的问题。实验报告的评分依据之一是实验记录的细致程度、实验过程的真实性、实验结果的解释和分析。**如果涉及实验结果截屏，应选择白底黑字。**）

**五、实验体会**

**（请认真填写自己的真实体会）**

**六、参考文献**

1. 主讲课英文教材   **chapter 1**

**2.（如有其它参考文献，请列出）**