**深 圳 大 学 实 验 报 告**

**课程名称： 计算机网络**

**实验项目名称： 实验2 常用的网络命令**

**学院： 计算机与软件学院**

**专业： 计算机科学**

**指导教师： 王璐**

**报告人： 学号： 班级：**

**实验时间： 2023 年 月 日**

**实验报告提交时间： 2023 年 月 日**

**教务处制**

|  |
| --- |
| **实验目的：**  了解ping、ipconfig、netstat、tracert、ARP、route、nslookup 等常用网络  工具的功能以及使用方法，并通过这些工具发现或者验证网络中的故障。 |
| **实验环境：**  具有Internet 连接的Windows 10 操作系统；Windows PowerShell |
| **实验内容：**  使用以下七种网络调试工具分析网络情况。  1. ipconfig  2. ping  3. netstat  4. tracert  5. ARP  6. nslookup  7. route  要求参考讲义学习七种网络调试工具，理解每种工具的用途以及使用方法，并使用每种工具的各种指令依照步骤完成实验内容1-7。最后对实验结果截图并撰写实验报告。 |
| **实验步骤：**  （用文字描述实验过程，并用截图辅助说明） |
| **实验小结：**  （给出个人对结果的分析、结论） |
| 指导教师批阅意见：  成绩评定：  指导教师签字：王璐  2023 年 3月 日 |
| 备注： |