姓名：陈华豪 学号：6130116238 班级：网络工程161班

路由器案例一报告

1. 实验项目名称

认识Packet Tracer

1. 实验目的

1、安装 Packer Tracer，了解 Packer Tracer 安装及基本操作。

2、利用一台型号为 2960 的交换机将两台 PC 机互连组建一个小型局域网。

3、分别设置 PC 机的 IP 地址。

4、验证 PC 机间可以实现互通。

三、实验设备

Switch 2960 1 台；PC 2 台；直连线。

四、实验步骤

1、安装 Packer Tracer

1） 至netacad官方网站<https://www.netacad.com/group/offerings/packet-tracer/> 注册下载正版packet tracer

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

2） 下载完成后安装

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

3） 完成安装打开软件

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

2、把语言调整成中文

图片包含 屏幕截图, 计算机

描述已自动生成

3、界面展示：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

1. 在 Packer Tracer 工作区中添加一台 2960 交换机及两台 PC终端，并完成设备连接。

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

1. 分别配置两台PC的 IP 地址、子网掩码、网关

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

1. 通过命令提示符对网络连通性进行验证

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

1. 实验总结

尝试使用packet tracer。