# 安装和管理软件

**一、基本信息**

项目编码： 项目学时：2

项目类型：综合性 项目属性：必修

大纲执笔：李波 大纲审批：计算机科学学院学术委员会 主管院长：王杨

**二、实验目的**

本项目要求学生按实验指导书，完成以下实验内容：

1. 挂载光盘，配置yum 源，并通过yum 安装更新软件
2. 使用yum 安装wireshark。

**三、教学要求**

1. 掌握Linux软件安装、更新的各种方式；(支撑课程教学目标2)
2. 熟悉Linux图形和字符终端操作环境(支撑课程教学目标1)。

**四、主要仪器设备**

局域网、Linux服务器（或虚拟机）、windows客户机。

**五、考核方式及要求**

根据学生以下实验环节的完成情况对本项目评分：

1. 搭建实验项目所需的网络环境，完成实验项目要求的所有实验操作步骤并记录。

2. 完成实验项目要求的思考和解答题目。

3. 撰写实验报告，说明实验操作步骤，分析实验结果，解答实验问题。

## 实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验时间： | 2017-10-14 | 实验人： | 石华 |
| 实验名称：安装和管理软件 | | | |
| 1. 使用yum方式安装linux for qq软件到本机上 2. 使用yum方式安装wireshark。 | | | |
| 实验环境描述：GNOME桌面环境或者Terminal命令行环境 | | | |
| 实验拓扑及网络规划： | | | |
| 实验操作过程及配置说明： | | | |
| 实验结果（可以是截屏图片）： | | | |
| 总结和分析：  通过本次试验，使用了yum在Linux上安装软件，知道了yum是Linux的包管理工具，可以通过yum很方便的安装我们需要的软件。它可以自动处理依赖关系，并且一次安装所有依赖的软件包，无须繁琐地一次次的下载安装软件。 | | | |