# Red Hat Enterprise Linux系统安装与启动

**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，独立完成以下实验内容：

1. 硬盘分区。

2. 安装启动管理程序，查看grub，熟悉启动项相关事宜，修改运行级别。

3. 设置网络环境。

4. 创建启动盘，设置X Windows及启动Linux。

5. 练习使用VMware虚拟机安装Linux。

**三、教学要求**

1. 掌握Red Hat Enterprise Linux操作系统的安装，掌握与Linux相关的多操作系统的安装方法(支撑课程教学目标1)。
2. 掌握对Linux操作系统的基本系统设置，掌握用虚拟机安装Linux的方法(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： | 2017.09.16 | 实验人： | 石华 |
| 实验名称：Red Hat Enterprise Linux系统安装与启动 | | | |
| 1. 实验任务和目标：使用Vmware或者KVM标准安装linux  * 使用自动分区 * 安装桌面系统 * 熟悉vmware和kvm的使用，客户端环境的基本设置。 | | | |
| 实验环境描述：GNOME桌面环境 | | | |
| 实验拓扑及网络规划： | | | |
| 实验操作过程及配置说明：  1.安装虚拟机：用vmware安装Redhat6.9；  2.使用基本软件：Gedit、vi、画图工具、电影播放工具；  3.下载安装openoffice。 | | | |
| 实验结果（可以是截屏图片）：  **安装过程：**        Openoffice：    Gedit：    Vi： | | | |
| 总结和分析：  通过本次实验，了解到一个新的操作系统Linux，知道了它的一些历史，学会了用VMware安装Linux的虚拟机。通过虚拟机，学会了Linux的一些基本应用程序的使用。 | | | |