

目的：基本掌握 Linux/Unix 工作环境的建立、日常使用和维护。

#### 1、VirtualBox 虚拟机安装与使用

VirtualBox 是一种完全免费的虚拟机软件，可在 Windows 系统下运行。在其中安装 Linux 系统，用来学习 Linux 的安装、配置和日常使用。

#### 2、Linux 系统安装和基本配置

Ubuntu Linux 是目前应用最广泛的 Linux 发行版。以 Ubuntu Linux 18.04 系统为例，学习 Linux（在虚拟机里）的安装、配置和使用。

#### 3、Linux 系统日常使用

命令行操作是 linux 日常工作必备的技能。主要是终端命令行的使用，例如目录和文件的管理，以及简单的 shell 脚本阅读和编写。

#### 4、Linux 文本编辑器 emacs 的基本操作

emacs 是 Linux/Unix 上历史悠久、使用广泛的文本编辑器。是日常程序文件编写的主要工具。

#### 5、版本管理工具 Git

Git 是开源软件界目前应用最广泛的版本管理工具。

《progit.pdf》

#### 6、项目构建管理工具 Make

用于自动化完成项目构建过程的若干步骤。

《跟我一起写 Makefile（陈皓）》

<https://blog.csdn.net/haoel/article/details/2886>