

《跟阿铭学Linux（第3版）》阅读计划

——图灵运维与测试群阅读计划（第1期）

领读人：葵花

总阅读时长（预估）：5周

每天用时：2个小时（根据自身实际安排，仅供参考）

答疑时间安排：每周一次，每周六图灵运维与测试群 20:00—22:00

图灵社区本书网址：<http://www.ituring.com.cn/book/2399>

图灵阅读计划网址：<https://github.com/BetterTuring/turingWeChatGroups>

本书特色

1. 可快速入门学习 Linux 常用知识和管理知识
2. shell 的基础知识
3. 在 Linux 环境下进行 LAMP、MySQL、NFS、Tomcat 的内容环境搭建
4. 集群的配置和监控

适合读者

1. 零基础入门配置管理Linux的人员
2. 想提升自身Linux基础的工作人员

读前须知

1. 下载好虚拟机（VMware workstation）
2. 下载镜像文件（Cent OS）
3. 笔和本子，好记性不如烂笔头，手抄命令的准备

阅读规划

第一部分（第1—3章）

阅读时长：1周

重点内容

1. Linux 基础理论知识，GNU 和 GPL 两个重要概念
2. 在虚拟机安装 Cent OS 系统
3. 远程登录

难点内容

1. 虚拟机的硬件磁盘的配置、网络的链接模式、内存的分配大小、虚拟机的ISO镜像的导入
2. 图形化界面和命令行的切换
3. 快捷方式的使用，如何查看帮助文档，了解Linux的目录结构

说明

一定要懂得如何去使用帮助文档，了解怎么使用快捷方式去为你节省时间，熟悉操作系统的目录结构。

第二部分（第4—6章）

阅读时长：1周

重点内容

1. 使用命令进行文件的创建、删除、路径、复制、查看以及权限的操作
2. 系统用户组与用户组的权限管理
3. 查看管理磁盘的消耗情况以及如何分配合理的资源进行管理

难点内容

1. 文件和目录的增删改查，以及路径的区分，文件的权限分配
2. 给不同的用户组进行权限的分配和用户组的身份切换
3. 挂载、卸载、分区、格式化、虚拟存的添加

说明

1. 文件和文件夹的路径操作区分以及权限的读写的分配
2. 给予的访问权限不同，访问者看到的信息也就不一样，如何分配相关的权限给特定的用户组
3. 如何对资源的合理分配再利用，怎么进行查看相关的有效数据

第三部分（第7—9章）

阅读时长：1周

重点内容

1. 文本编辑器的使用
2. 压缩和解压
3. 源码包的安装

难点内容

1. Vim的模式和区分
2. 压缩工具、解压工具、打包工具的区分以及使用的方式
3. RPM和源码包的使用方式有什么不一样

说明

Vim三种模式方式的使用

第四部分（第10—12章）

阅读时长：1周

重点内容

1. shell的基础知识介绍
2. 正则表达式grep/egrep、sed、awk 的使用
3. shell脚本的使用

难点内容

1. shell和shell脚本
2. 正则的使用

说明

- 正则是一种常用的类型，是要特别关注

第五部分（第13—22章）

阅读时长：1周

重点内容

1. LNMP 环境安装与配置
2. MySQL的操作使用
3. 服务之间的配置
4. 集群的搭建

难点内容

1. 安装和配置服务之间的管理
2. MySQL的操作使用
3. 集群与监控

说明

1. 什么是集群，作用是什么
2. 配置服务之间的关系是什么