

# Getting Started with Linux --- mjj版的linux入门教程

---

本文的首要目的是给予Linux初学者一个简单、易学的教程，以便在看完本文后对Linux系统有一个基础的认识（而非系统级的深入），可以对常见的软件和功能进行配置，甚至可以自己写一写一键脚本。

时间和精力有限，有些内容没有写，其中也肯定有不少错误的地方。如果需要什么内容或提出补充和纠错，可以直接在GitHub上或者我的网站 (<https://pa.ci/157.html>) 中发言，如果有时间会添加进去，也欢迎PR来增加内容。

本教程写于2021年下半年，采用的系统为Debian GNU/Linux 11 (bullseye)。

## 正文内容如下，点击以进行浏览

---

<https://github.com/uselibrary/Getting-Started-with-Linux/blob/main/tutorial.md>

目前的大纲如下

- 0 前言吐槽CentOS
- 1 环境搭建
  - 1.1 系统选择与安装
  - 1.2 常见的命令
  - 1.3 基础文本编辑器nano、vim
  - 1.4 更新系统
- 2 SSH链接和基础配置
  - 2.1 连接SSH的软件和相关操作
  - 2.2 SSH配置文件介绍和修改
  - 2.3 使用密钥登陆SSH
- 3 Linux文件系统
  - 3.1 文件系统格式
  - 3.2 文件树、文件夹功能和权限
  - 3.3 示例：挂载U盘
- 4 Shell/Dash入门
- 5 Crontab定时任务
- 6 系统权限
  - 6.1 root和user，以及sudo
  - 6.2 chmod和chown
- 7 Systemd入门和配置
  - 7.1 开机自启和进程守护
  - 7.2 Timer代替Crontab
- 8 手动配置系统：以frp为例
- 9 网站环境搭建
  - 9.1 宝塔解人忧

- 9.2 手动搭建
  - 9.2.1 Apache和Nginx
  - 9.2.2 PHP
  - 9.2.3 MySQL和MariaDB
  - 9.2.4 Let's Encrypt, SSL/TLS