

Linux 基础



第 16 讲 课程总结

Linux 与 Unix

- 整个课程讲述了 Linux 的基础使用，熟悉常用的命令和基本的运行过程至关重要。
- 在以后的学习和工作中，你可能还会遇到正统的类 Unix 系统比如 FreeBSD、OpenBSD、NetBSD。
- 这类系统和 Linux 大体一致，核心设计上有很大区别，只是大部分系统调用都遵循 System V 和 POSIX 标准，所以程序移植相对容易。

Linux 带来的价值

- 这其实是很难衡量的，不过不可否认的是，没有 Linux 整个互联网以及软件基础平台领域都和现在很不一样，也可能仍然要忍受蹩脚的设计却收费昂贵的系统。云计算市场也不会有如此的繁荣。智能设备也不会像现在这样普及甚至发展还很原始。

课程学习和实践

- 仅仅通过课程熟练的掌握 `Linux` 是不够的，熟悉 `Linux` 需要大量的时间去使用。
- 极客精神：熟悉 `Linux` 需要一些极客精神，它提供了自由的平台让你去打造自己的环境，但是需要大量的时间去学习、测试甚至要编写代码。最开始的过程会有些痛苦，不过对于热爱技术的同学来说反而是一种快乐。

课程本身

- 课程本身会经历结构优化以及内容调整和更新变得更加完善。
- 本课程可用于支撑后续的课程对 `Linux` 的依赖需求，在需要时可通过本课件或者已经发布到网络的教程进行学习。