

Linux操作系统的历史

李正华

参考《鸟哥的Linux私房菜》

赵有恩老师的《操作系统》课件

1969年以前

- 一个伟大的梦想： Bell, MIT, GE 的“Multics系统”

1969年 Ken Thompson的Unics

- 小型file server system（汇编语言）
- Unics (Multics的简化版)
- 关于文件系统的两个重要的概念
 - 所有的程序或系统装置都是档案
 - 不管建构编辑器还是附属文档，所写的程序只有一个目的，且要有效的完成目标。

1973 Dennis Ritchie的Unix

- 1973年，Unix诞生
 - Thompson的操作系统在贝尔实验室广为流传。
 - Dennis Ritchie
 - B语言 => C语言（性能更高，比汇编可移植性强）
 - 以C语言重新改写和编译Unics的核心

Unix的特点

- 源代码开放，可以根据不同的机器改写代码，从而移植
- 高度可移植性
- 效能强大
- 问题
 - 各个机构没有协议的概念，开

Unix的两个纯种分支

- 1977年：BSD (Berkeley Software Distribution)
 - Bill Joy (Sun微系统公司的创始人之一)
- AT&T的System V
 - 1979年支持x86架构的个人计算机

Unix的两个纯种分支

- 1977年：BSD (Berkeley Software Distribution)
 - Bill Joy (Sun微系统公司的创始人之一)
- AT&T的System V
 - 1979年支持x86架构的个人计算机

1979年的版权宣告

- AT&T: 在第7版Unix中，提到

不可对学生提供原始码

Minix (mini Unix)

- [荷兰](#)阿姆斯特丹自由大学计算机科学系的塔能鲍姆教授
(Prof. Andrew S. Tanenbaum)
开发
 - 不看任何Unix源代码
 - 1984-1986
 - 12,000代码

Linux的诞生！

可参考赵有恩老师的课件。