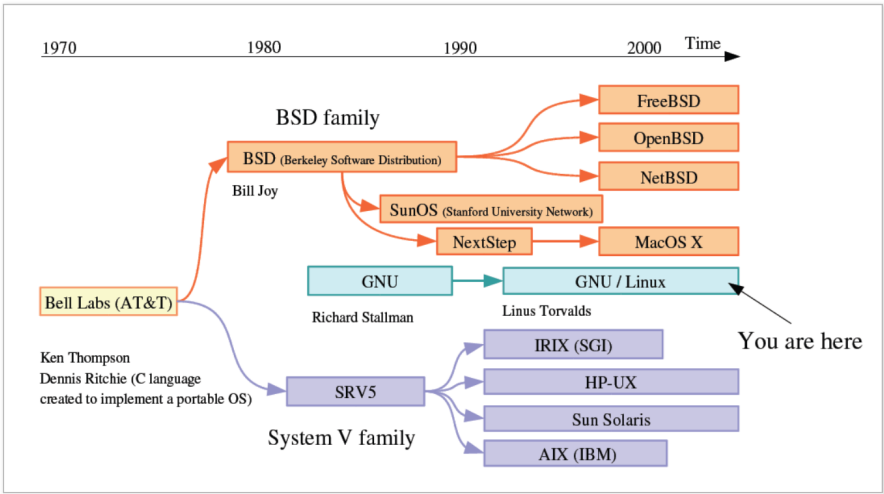


1.1 Linux 系统简介_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 1.1 Linux 系统简介涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

1.Linux 系统简介

- 需要从贝尔实验室的 UNIX 说起
 - 1969 年，AT&T 公司的贝尔实验室与 MIT 合作开发的 Unix，旨在创建一个用于大型、并行、多用户的操作系统。
 - Unix 的推广：从学校走进企业
 - Unix 的版本主要两个：
 - AT&T System V ——就是俗称的“系统 5”
 - Berkley Software Distribution (BSD)



- Linux 是一种操作系统。
- 1991 年，芬兰赫尔辛基大学的学生 Linus Torvals 为了能在家里的 PC 机上使用与学校一样的操作系统，开始编写了类 UNIX。
- 1991.8.25，Linux 就在 comp.os.minix 新闻组中首次发布了一个 Linux 内核的公共版本。

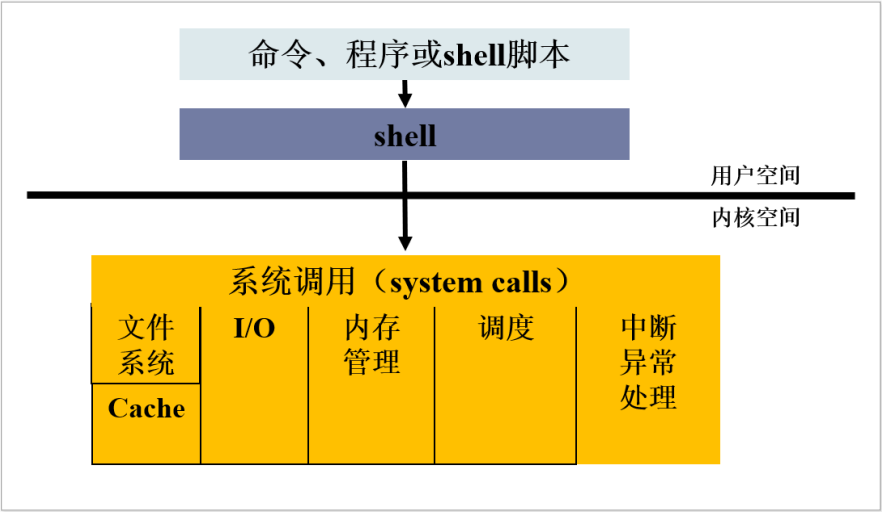


- 流行的 Linux 版本
 - Solaris
 - IBM AIX
 - Red Hat
 - Fedora Core
 - SUSE
 - Debian
 - Mac OS X
 - Ubuntu

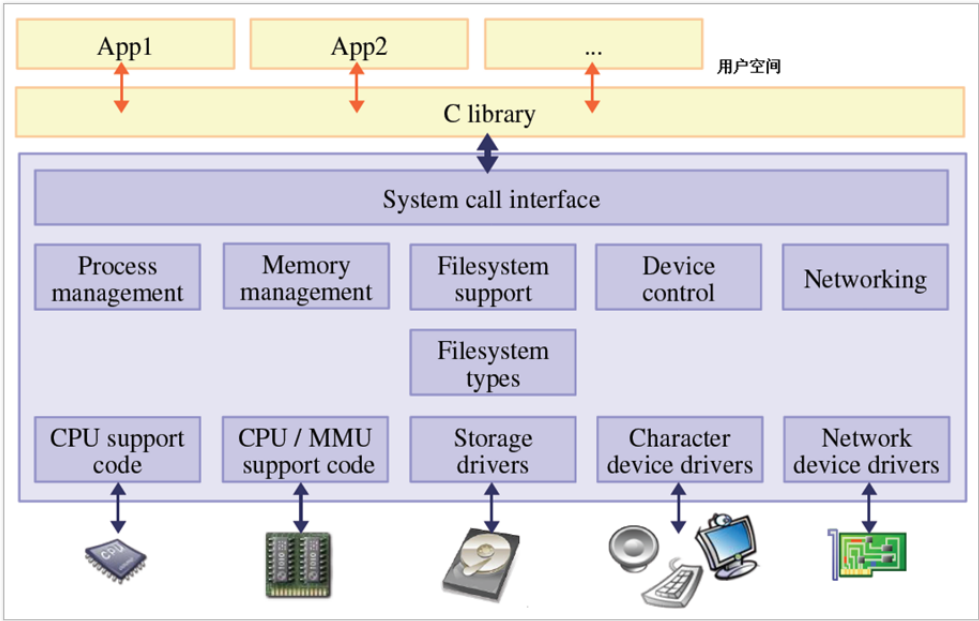
版本号	代号	发布时间
14.04 LTS	Trusty Tahr	2014-04-18
14.10	Utopic Unicorn	2014-10-23
15.04	Vivid Vervet	2015-04-22
15.10	Wily Werewolf	2015-10-23
16.04 LTS	Xenial Xerus	2016-04-21
16.10	Yakkety Yak	2016-10-20
17.04	Zesty Zapus	2017-04-13
17.10 (GNOME成为默认桌面环境)	Artful Aardvark	2017-10-21
18.04 LTS	Bionic Beaver	2018-04-26
18.10	Cosmic Cuttlefish	2018-10-18
19.04	Disco Dingo	2019-4-19
19.10	EOAN Ermine	2019-10-17
20.04 LTS	Focal Fossa	2020-04-23
20.10	Groovy Gorilla	2020-10-22
21.04	Hirsute Hippo	2021-04-22

- Linux 操作系统的组件
 - Linux 内核

- Shell
- 文件系统
- 实用程序



- Linux 内核
 - 内核是 Linux 系统的最底层，提供了系统的核心功能并允许进程以一种有序的方式访问硬件。
 - 用于控制进程、输入、输出设备、文件系统操作、管理内存。
 - 这些都不需要用户参与，系统自行完成
- Linux 内核版本
 - 主版本
 - 1.0 2.0 2.2 2.4 2.6
 - 2,3 年更新
 - 稳定版
 - 2.0.40 2.2.12 2.4.18 2.6.35
 - 1,2 月更新
 - 稳定版更新
 - 2.6.18.1 ~ 2.6.18.7
 - 1,2 周更新
- Linux 内核结构



•

Shell 介绍

- Shell 是一个命令行解释器，它使得用户能够与操作系统进行交互。
- Shell 类型
 - Bourne Shell：最早的 Shell
 - C Shell
 - Bourne again Shell
 - ...

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

