

为梦想增值!



1.1 Linux 内核



讲师：徐学云

centos.ren

课程目录

Course Contents

Linux 内核





1991年 8月

Hello everybody out there using minix -
I'm doing a (free) operation system (just a hobby,
won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT
clones.

—— Linus Benedict Torvalds
(林纳斯·本纳第克特·托瓦兹)

1991年10月5日

Linus Torvalds在新闻组
comp.os.minix 发布了大约有一万行代
码的Linux v0.01版本。



Linus Torvalds

- ◆ 1992年 在 GNU GPL 下 Linux 内核被重新授权使用，产生了第一个“Linux发行版本”。
- ◆ 1993年，大约有 100 余名程序员参与了 Linux 内核代码编写/修改工作，其中核心组由 5 人组成，此时 Linux 0.99 的代码有大约有十万行。[Slackware 首次发布](#)，[Debian 项目设立](#)。
- ◆ 1994年3月 Torvalds 放出了 Linux 的 1.0 版本。代码量达17万行，当时是按照完全自由免费的协议发布，随后正式采用 GPL 协议。XFree86 项目组提供了一个图形化用户界面（GUI）。同年[Red Hat公司](#) 和[SUSE](#) 发行了他们各自的 [Linux 1.0 分发版本](#)。

- ◆ 1995年，此时的 Linux 可在 Intel、Digital 以及 Sun SPARC 处理器上运行；
- ◆ 1996年6月，Linux 2.0 内核发布，支持多个处理器。Torvalds为Linux 选定了企鹅作为它的吉祥物。
- ◆ 1998年，是 Linux 迅猛发展的一年。小红帽高级研发实验室成立，Redhat 宣布商业支持计划；Mozilla浏览器发布；Google 现身使用 Linux 服务器；Oracle、微软明确表示不支持Linux；开始开发KDE桌面；
- ◆ 1999年，GNOME开始开发；IBM、Compaq和Novell宣布投资Redhat公司，Oracle宣布投资Linux；SGI向Linux移植其先进的XFS文件系统；IBM发布Linux版的DB2；

- ◆ 2000年初始，Sun公司在Linux的压力下宣布Solaris 8降低售价；2月Red Hat发布了嵌入式Linux的开发环境。中科院与新华科技合作发展红旗Linux。
- ◆ 2001年，Oracle宣布在OTN上的所有会员都可免费索取 Oracle 9i 的 Linux 版本；8月 IIS 红色代码爆发；
- ◆ 2002年，Linux 内核小组宣布支持64位处理器；
- ◆ 2003年1月，NEC 在其手机中使用Linux操作系统；11月IBM注资Novell以2.1亿收购SuSE，同期Redhat计划停止免费的Linux；

- ◆ 2006年 Linux 2.6.15 版本内核发布。支持 IPv6;
- ◆
- ◆ Linux 内核官网 <https://www.kernel.org>



Protocol	Location
HTTP	https://www.kernel.org/pub/
GIT	https://git.kernel.org/
RSYNC	rsync://rsync.kernel.org/pub/

Latest Stable Kernel:



4.2.4

mainline:	4.3-rc7	2015-10-25	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[view diff]	[browse]	
stable:	4.2.4	2015-10-22	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	4.1.11	2015-10-22	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	3.18.22	2015-10-01	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	3.14.55	2015-10-22	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	3.12.49	2015-10-06	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	3.10.91	2015-10-22	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	3.4.110	2015-10-22	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	3.2.72	2015-10-13	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	2.6.32.68	2015-09-18	[tar.xz]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
linux-next:	next-20151022	2015-10-22						[browse]

Other resources

[Cgit](#)
[Patchwork](#)
[Linux.com](#)

[Wikis](#)
[Kernel Mailing Lists](#)
[Linux Foundation](#)

[Bugzilla](#)
[Mirrors](#)
[Kernel Planet](#)

Social

[Site Atom feed](#)
[Releases Atom Feed](#)
[Linux on Google+](#)

This site is operated by the Linux Kernel Organization, Inc., a 501(c)3 nonprofit corporation, with support from the following sponsors.





《CentOS 人》
讲师：徐学云

Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com

<https://github.com/centos-ren/centos>