



为梦想增值!

## 1.2 GNU与Linux



讲师：徐学云

[centos.ren](http://centos.ren)

# 课程目录

Course Contents



**51CTO**学院



## GNU

GNU是“GNU's Not Unix”的递归缩写，是自由软件之父 Richard Stallman在1984年组织开发的一个完全基于自由软件的软件体系，与此相应的有一份通用公共许可证(General Public License，简称GPL)。Linux以及与她有关的大量软件是在GPL的推动下开发和发布的。

## 理查德·马修·斯托曼 (Richard Matthew Stallman)

自由软件之父 Stallman 像一个神态庄严的传教士一样喋喋不休地到处传播自由软件的福音，阐述他创立GNU的梦想：“自由的思想，而不是免费的午餐”。这位自由软件的“顶级神甫”为自己的梦想付出了大半生的努力，他不但自己创作了许多自由软件如GCC和GDB，在他的倡导下，目前人们熟悉的一些软件如BIND、Perl、Apache、TCP/IP等都成了自由软件的经典之作。

## Linux内核与GNU项目

正是Linux内核与GNU项目、BSD Unix以及MIT的X11的结合，才使整个Linux操作系统得以很快形成，而且建立在稳固的基础上。

## Linux 发行版

在早期众多的Linux发行版本中，最有影响的要数Slackware发布；目前，Red Hat发行版本的安装更容易，应用软件更多，已成为最流行的Linux发行版本；

在中文的Linux发行版本方面，国内已经有众多的Linux厂商，如Linux Deepin、YLMF OS、中标麒麟等；

每种发行版本有各自的优点和弱点，但它们使用的内核和开发工具则是一致的。

## Linux 操作系统

到这里大家应该明白了，Linus的linux只是操作系统内核，不是完整的操作系统，加上GNU软件才是一台完整可用的操作系统。

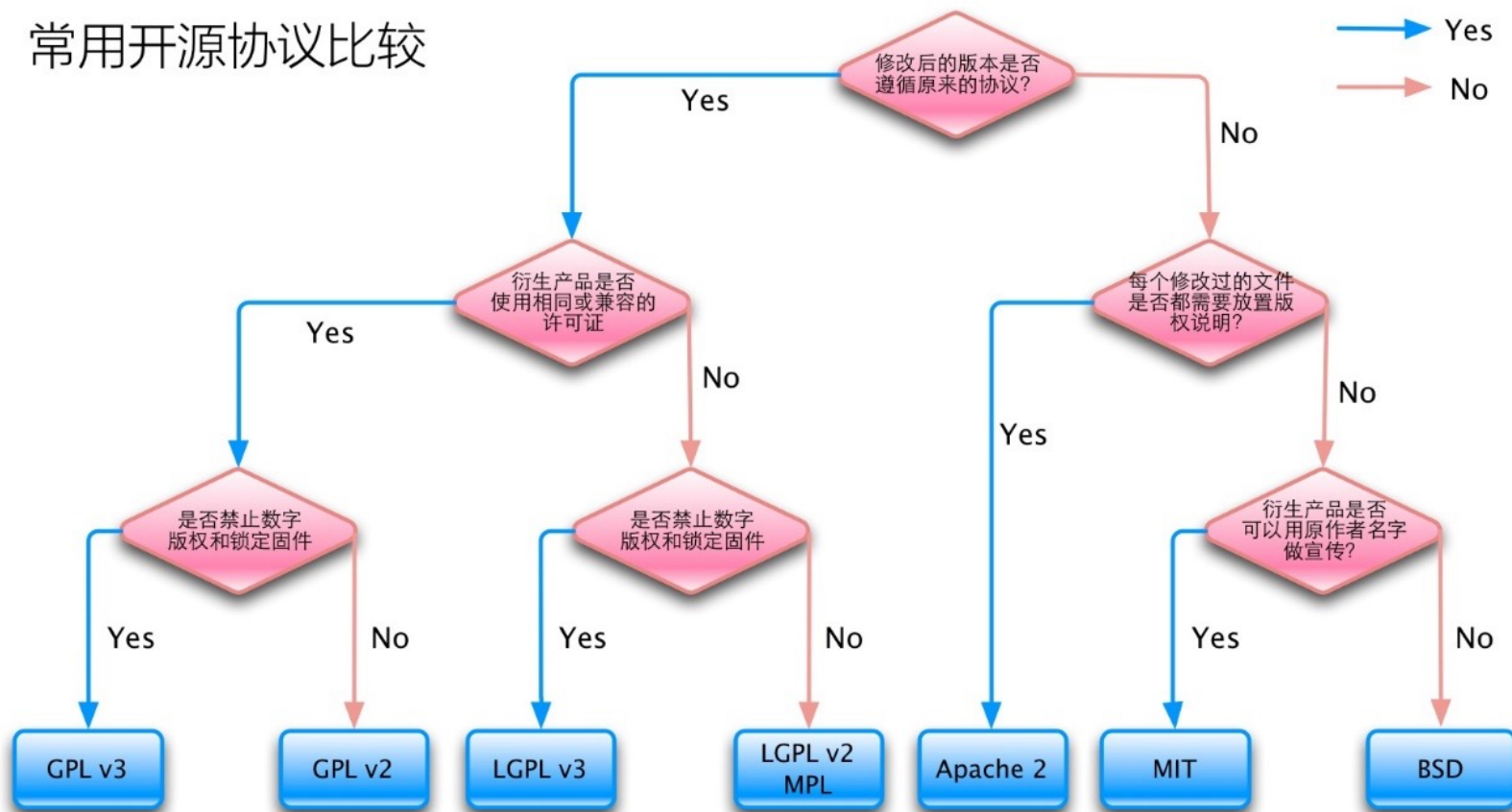
正是由于Linux使用了许多GNU程序，Richard Stallman认为应该将该操作系统称为“GNU/Linux”比较恰当。

有部分Linux发行版，包括了Redhat、Debian，采用了“GNU/Linux”的称呼。



UNIX和类Unix操作系统 ^				
UNIX System V家族	- A/UX - LynxOS - Solaris	- AIX - SCO OpenServer - OS/2	- HP-UX - Tru64	- IRIX - Xenix
BSD UNIX-386BSD家族	- BSD/OS - Mac OS X - OpenSolaris	- FreeBSD - iOS	- NetBSD - OpenBSD	- NEXTSTEP - SUN OS
UNIX-Like	- GNU - Ubuntu - QNX - GNU/kFreeBSD	- Linux - Red Hat - GNU/Linux - StartOS	- Android - Linux Mint - GNU/Hurd	- Debian - Minix - Debian GNU/Hurd
其他	- DOS	- MS-DOS	- Windows	- React OS

## 常用开源协议比较





# Thank You !

为梦想增值!

edu.51cto.com

《CentOS 人》

讲师：徐学云

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