

- 1.Linux的版本
 - 1-1.内核版本
 - 1-2.发行版本
- 2.Linux环境安装
 - 2-1.虚拟机(Virtual Box)安装
 - 2-2.CentOs7安装
- 3.Linux常见目录

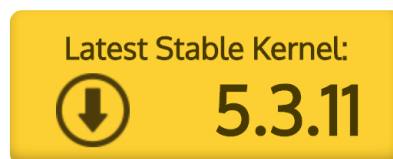
1.Linux的版本

Linux有两种版本, 分别是内核版本和发行版本

1-1.内核版本

- 网址: <https://www.kernel.org/>
- 内核版本分为三个部分: 主版本号, 次版本号, 末版本号
- 次版本号奇数是开发版本, 偶数是稳定版本

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



mainline:	5.4-rc8	2019-11-17	[tarball]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse]	
stable:	5.3.11	2019-11-12	[tarball]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	4.19.84	2019-11-12	[tarball]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	4.14.154	2019-11-12	[tarball]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	4.9.202	2019-11-16	[tarball]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	4.4.202	2019-11-16	[tarball]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
longterm:	3.16.77	2019-11-15	[tarball]	[pgp]	[patch]	[inc. patch]	[view diff]	[browse] [changelog]
linux-next:	next-20191120	2019-11-20						[browse]

1-2.发行版本

- Red Hat: 收费, 经过专业测试
- Fedora: 也是Red Hat发行的,但是是组建一个社区的方式发行,没有经过Red Hat专业测试
- CentOS: 基于Red Hat编译而成
- ubuntu: 拥有华丽的界面

2.Linux环境安装

后面的讲解都是基于虚拟机(Virtual Box) + Centos7来讲解,所以我们需要先安装Virtual Box与CentOs

2-1.虚拟机(Virtual Box)安装

- 官方网站: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>, 根据自己的系统下载安装
- 安装步骤略...

2-2.CentOs7安装

- 下载镜像源: <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/>, 我们可以选择DVD版本或者MINI版本安装
- 安装过程使用默认安装即可, 安装过程略

3.Linux常见目录

- /: 根目录
- /root:root用户的家目录
- /home/username: 普通用户的家目录
- /etc: 配置文件目录
- /bin: 命令目录
- /sbin: 管理命令目录
- /usr/bin /usr/sbin: 系统预装的其他命令