

Ubuntu基本配置

2018年1月6日 21:46

启用root用户

ubuntu默认没有root密码，使用

```
sudo passwd root
```

设置root密码

切换软件源

更换/etc/apt/sources.list为

[阿里云开源镜像](#)

```
# 建议注释了源码镜像以提高 apt update 速度，如有需要可自行取消注释
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
# deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
# deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
# deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
# deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
# 预发布软件源，不建议启用
# deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
# deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
```

或者

[清华大学开源软件镜像站 - Ubuntu 镜像](#)

```
# 默认注释了源码镜像以提高 apt update 速度，如有需要可自行取消注释
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
# 预发布软件源，不建议启用
# deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
```

更新git源

```
add-apt-repository ppa:git-core/ppa
```

apt update刷新

(可选) apt upgrade 更新已安装软件

Ubuntu源仓库说明

按软件的自由度来分的：

main	完全的自由软件。
restricted	不完全的自由软件。
universe	ubuntu官方不提供支持与补丁，全靠社区支持。
multiverse	非自由软件，完全不提供支持和补丁。

按软件的使用目的来分的:

security	仅修复漏洞，并且尽可能少的改变软件包的行为。低风险。
backports	backports 的团队则认为最好的更新策略是 security 策略加上新版本的软件（包括候选版本的）。但不会由 Ubuntu-security-team审查和更新，它是“不支持的更新”的。
update	修复严重但不影响系统安全运行的漏洞，这类补丁在经过QA人员记录和验证后才提供，和security那类一样低风险。
proposed	update类的测试部分，仅建议提供测试和反馈的人进行安装。

为什么安装了最新Ubuntu还有软件要升级

Ubuntu每6个月发行一个新版，依据发布的年月确定版本号，例如18.04表示2018年4月发行版。自带软件包版本也就此冻结，直到下个版本。除开重要的安全补丁外，所有新功能和非安全性补丁将不会提供给用户更新。