

Windows 10开启Linux子系统

xiaoguolaile 关注

0.833 2019.06.28 17:28:17 字数 1,506 阅读 41,022

1、系统要求：

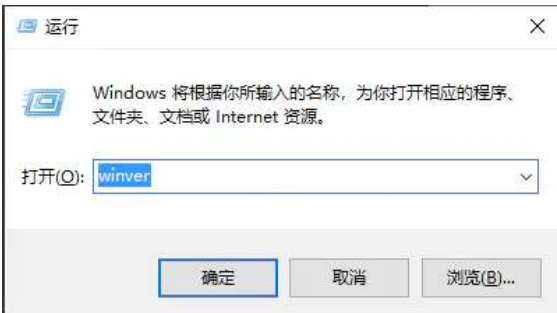
- windows 10 64位系统；
- 版本号14316以上
- 安装前做基本设置

2、开启流程

a. 查看系统版本号

按win（键盘窗口键）+R，输入winver命令，出现系统版本号信息，我的系统版本号为17763.437.

若版本号较低，可在开始菜单----设置-----更新和安全-----Windows更新中更新一下版本。



推荐阅读

- 【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法
阅读 405
- Linux笔记
阅读 118
- Windows安装Docker
阅读 284
- (五)安装配置Mysql
阅读 444
- 【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法
阅读 175



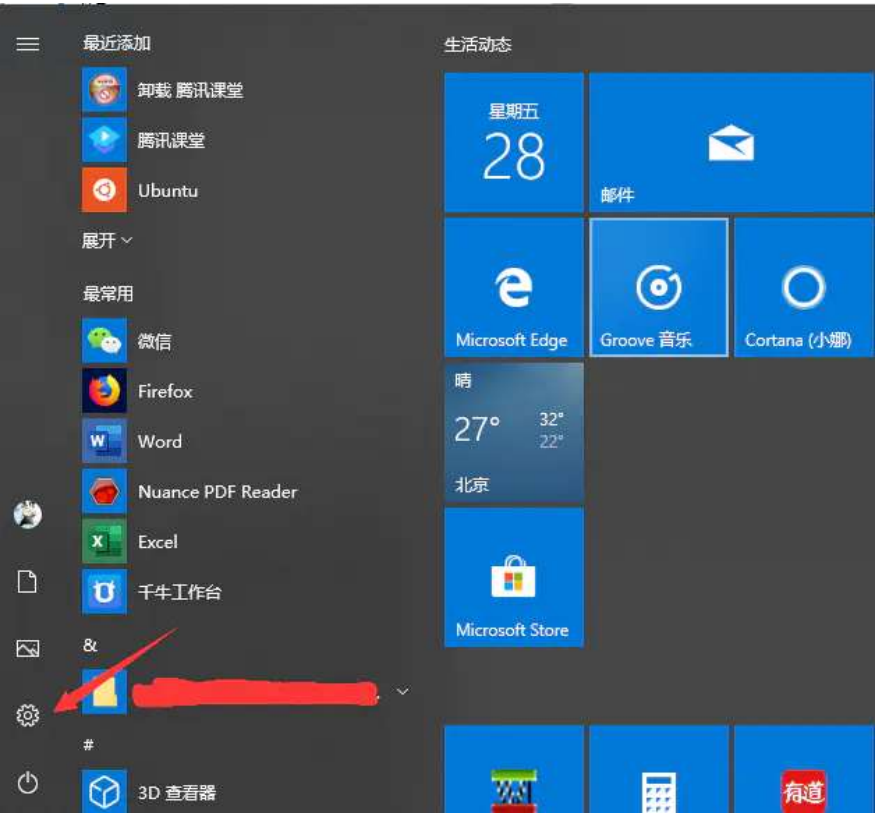


推荐阅读

- 【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法
阅读 405
- Linux笔记
阅读 118
- Windows安装Docker
阅读 284
- (五)安装配置Mysql
阅读 444
- 【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法
阅读 175

b. 安装前系统设置

开始-----设置-----更新和安全-----开发者选项-----开发人员模式，出来确认对话框时选择《是》。



简书

首页

下载APP

搜索



Beta

登录

注册



推荐阅读

【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法

阅读 405

Linux笔记

阅读 118

Windows安装Docker

阅读 284

(五)安装配置Mysql

阅读 444

【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法

阅读 175

c. 启用适用于Linux的windows子系统设置

点左上角回到设置页面，选择：应用----->程序和功能----->启用或关闭windows功能----->在出来的对话框中选择适用于Linux的windows子系统

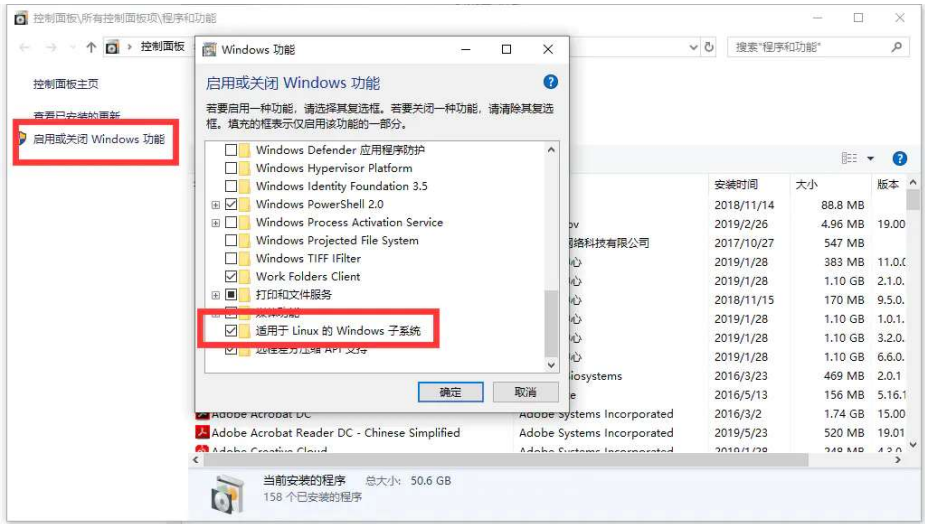
设置需要一小会时间。



写下你的评论...

评论4

赞17



推荐阅读

【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法

阅读 405

Linux笔记

阅读 118

Windows安装Docker

阅读 284

(五)安装配置Mysql

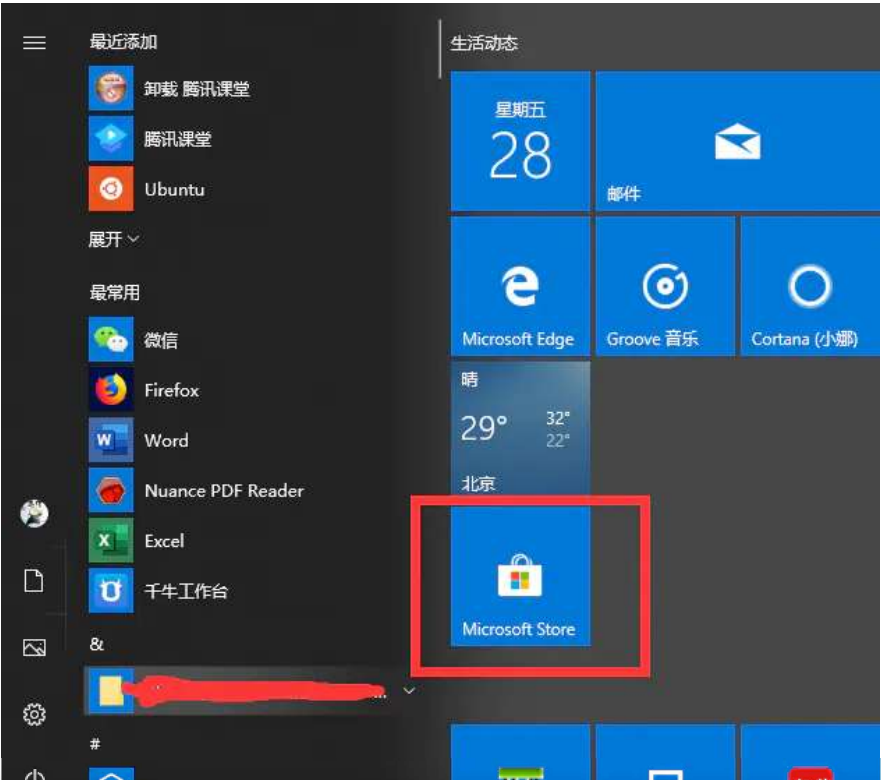
阅读 444

【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法

阅读 175

d. 下载Linux系统并安装

开始菜单-----打开Microsoft Store-----在搜索框中输入Linux-----查找-----选择Ubuntu-----安装（下载和安装需要一定时间）-安装完成后启动即可



写下你的评论...

评论4

赞17



- 推荐阅读
- 【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法

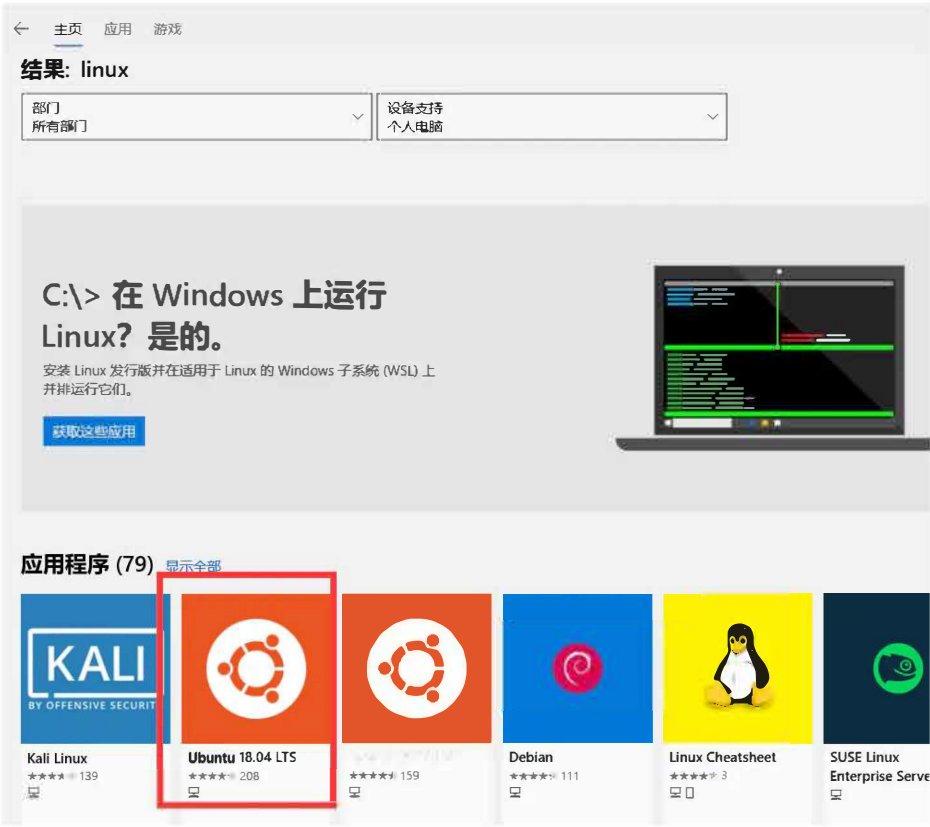
阅读 405
- Linux笔记

阅读 118
- Windows安装Docker

阅读 284
- (五)安装配置Mysql

阅读 444
- 【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法

阅读 175



3、Ubuntu系统的设置（借用一个老师的设置教程）



系统启动后会先设置用户名和密码，注意：密码在输入过程中不会有任何显示，实际已经

然后输入su并输入密码，切换到root用户下，升级apt

到这一步Linux已经启用成功了，后续是设置优化操作步骤

```
##msc
Installing, this may take a few minutes...
Installation successful!
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: █
```

```
Ubuntu
Installing, this may take a few minutes...
Installation successful!
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: wangtong          设置用户名
Enter new UNIX password:                  设置密码
Retype new UNIX password:                  确认密码
passwd: password updated successfully
```

```
##msc
Installing, this may take a few minutes...
Installation successful!
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: wangtong
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Default UNIX user set to: wangtong
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

wangtong@genomics:~$ ll
total 8
drwxr-xr-x 0 wangtong wangtong 4096 May 20 17:10 ./
drwxr-xr-x 0 root      root    4096 May 20 17:10 ../
-rw-r--r-- 1 wangtong wangtong 220 May 20 17:10 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 wangtong wangtong 3771 May 20 17:10 .bashrc
-rw-r--r-- 1 wangtong wangtong 655 May 20 17:10 .profile
wangtong@genomics:~$ pwd
/home/wangtong
wangtong@genomics:~$ uname -a
Linux genomics 4.4.0-43-Microsoft #1-Microsoft Wed Dec 31 14:42:53 PST 2014; x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
wangtong@genomics:~$
```

```
wangtong@genomics:~$ sudo passwd root          设置root密码
[sudo] password for wangtong:                  输入密码
Enter new UNIX password:                      确认密码
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
wangtong@genomics:~$ █
```

```
wangtong@genomics:~$ sudo passwd root
[sudo] password for wangtong:
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
wangtong@genomics:~$ apt upgrade          须在root权限下运行apt upgrade
E: Could not open lock file /var/lib/dpkg/lock - open (13: Permission denied)
E: Unable to lock the administration directory (/var/lib/dpkg/), are you root?
wangtong@genomics:~$ su                  切换到root用户下，运行apt upgrade
Password:
root@genomics:/home/wangtong# apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
The following package was automatically installed and is no longer required:
  libfreetype6
Use 'apt autoremove' to remove it.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@genomics:/home/wangtong# █
```

推荐阅读

【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法
阅读 405

Linux笔记
阅读 118

Windows安装Docker
阅读 284

(五)安装配置MySQL
阅读 444

【Linux常见问题】CentOS 7 root用户密码忘记，找回密码方法
阅读 175