

大家好，linux与人工智能相信很多的网友都不是很明白，包括linux人工智能ai也是一样，不过没有关系，接下来就来为大家分享关于linux与人工智能和linux人工智能ai的一些知识点，大家可以关注收藏，免得下次来找不到哦，下面我们开始吧！

## 本文目录

1. [python初学用win的好还是linux的好？大部分公司项目需求用的是是什么？](#)
2. [日常生活和开发全用linux可行吗？为什么？](#)
3. [软件开发会不会被人工智能代替？](#)
4. [一般人可以操作linux吗？](#)

## python初学用win的好还是linux的好？大部分公司项目需求用的是是什么？

专业程序员来回答一下：

Python语言是一种全功能的语言，除了贴近硬件的设备驱动和需要高性能的应用以外可以开发各种程序，但目前最热门的应用是数据分析和Web开发。

题主如果是入门学习，可以假设没接触过Linux，那就建议直接使用Windows系统进行开发和学习，可以使用PyCharm之类的IDE，也可以使用VSCode之类的编辑器。

大部分公司的Python项目都是部署在Linux系统上，因为有些Python标准库提供的功能，比如multi-processing，在Linux上是天然比较适合的。

题主可以先学习Python语言，等基本掌握了，再抽空学习下Linux即可。软件行业有一句真理：新项目、新团队和新技术，只要超过一个新最后都会失败。学习的道理也是一样，温故而知新，控制变化量，跳出自己的舒适区，但也不要进入一个完全陌生的环境。

## 日常生活和开发全用linux可行吗？为什么？

很高兴回答您的问题我是林创云小编，如果我的回答对你有帮助欢迎给我评论留言或者点赞加个关注！

小编尝试过Linux系统桌面版本的使用情况，这里使Ubuntu及国内的Deepin系统。本文以Ubuntu18.04为例。

我们下载系统后初始安装界面差不多就是这个样子，后期可以自定义出各种界面，自由度非常高！

## 一、日常生活及办公软件

### 1、聊天软件QQ

腾讯曾于2008年推出QQforLinux版本，但2009年之后就再也没有更新过，但在上个月24号腾讯宣布QQforLinux版正式回归！全新版本优化了消息体验，完善了消息的收发能力以及在性能上得到了提升。

### 2.办公软件WPS

WPS官网也是有发布Linux版本的

总体来说办公软件也是非常好用的，跟windows基本没什么区别，满足日常办公需求。

## 二、开发软件，

小编就不一一展示安装使用图片了，以下是小编整理的相关开发软件的使用情况。

1.shell，Linux系统自带的命令解析器,它类似于DOS下的command.com和后来的cmd.exe。它接收用户命令，然后调用相应的应用程序。

2.C/C++，linux开发C和C++没有任何问题，

3.python，跨平台语言，linux下好多软件都是python开发的

4.java，语言本身就是跨平台的，在linux下开发自然没有问题

5.ruby，其实只要是跨平台的语言用什么系统开发都行

6.javascript，css，html这些只要有个文本编辑器就能开发，只要有个浏览器就能运行

7.Android，android可以用kotlin，Java和C++开发，在linux下自然没有问题，Google官方提供的有Linux版本的开发工具

8.swift,swift编译器是支持ubuntu的，但如果用来开发ios和mac应用是不行的，可以开发一些命令行应用

9.NodeJS，nodejs用的语言也是javascript

10.Electron，是Facebook公司出的用nodejs和chromium开发桌面应用的框架，跨平台

11.数据库，Mysql，OracleDatabase，PostgreSQL,Redis,MariaDB,MongoDB,Sqlite都没有问题

总结：对于一个来自互联网工作者的小编来说,Linux日常办公和开发是完全没有问题，对于一个开发者来说，如果Linux都不适合开发，那Windows就淘汰了。

但是对于一个初学者入门还是非常有难度的，例如软件安装过程都是需要命令去执行，编译后，才能正常安装使用的。建议初学者可以多看看网上的教程。

软件开发会不会被人工智能代替？

谢谢邀请！

作为一名IT行业的从业者，同时也在指导机器学习方向的研究生，所以我来回答一下这个问题。

首先，基础的软件开发工作在人工智能时代必然会逐渐被智能体所取代，程序员岗位会不断升级以适应人工智能技术的发展，未来程序员的工作任务将更多集中在领域创新上，所以从这个角度来看，当前对于条件允许的程序员来说，可以考虑读一下研究生。

目前虽然人工智能技术正处在行业发展的初期，但是在云计算技术的推动下，整个软件开发领域已经出现了一些变化，主要体现在以下三个方面：

第一：PaaS推动程序开发全面整合。随着云计算逐渐从IaaS发展到PaaS和SaaS，目前云计算服务商对于软件开发的支撑服务越来越完善，这在很大程度上降低了软件开发的难度，尤其是行业定制解决方案的开发难度，也在一定程度上缩短了软件开发的周期。所以，从这个角度来看，PaaS的发展在一定程度上会缩减应用级程序员的岗位需求量。

第二：程序员全栈化。云计算发展的另一个结果是程序员全栈化，在云计算和大数

据的推动下，软件产品的迭代速度不断提升，由传统的瀑布式迭代转向并行迭代，这促使很多开发团队逐渐开始小型化，对于程序员也提出了新的要求，就是必须承担更多角色的开发任务。

第三：岗位升级。程序员岗位升级目前已经是一个比较明显的发展趋势，由于应用级开发任务在难度上会不断下降，这必然会促使更多的应用级程序员向研发级程序员方向发展。要想完成岗位升级往往需要具备扎实的基础学科基础和计算机基础，对于学习能力并不强的程序员来说，应该考虑向全栈程序员方向发展，以延长自身的职业生命周期。

我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在大数据和人工智能领域，我会陆续写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。

如果有互联网、大数据、人工智能等方面的问题，或者是考研方面的问题，都可以在评论区留言！

## 一般人可以操作linux吗？

作为外行在什么都不懂的情况下，用linux会有难度。但是作为公司的一个入职不到一个月的普通销售，平常的工作除了接触客户就是客户，其余的时间就是在听老师讲课，也许是耳濡目染吧，居然神奇的会用linux搭建了一套自己的网站（当然自己也有偷偷拜师啦，嘻嘻，老师人特别好，问的再白痴都会耐心解答）。

前提条件是要有个服务器啦，嘻嘻，我们机构现成的哟！

### 第一步，安装linux操作系统

1.创建虚拟机，系统系列是Linux,系统版本是UbuntuLinux64位，并设置好其他数据。

2.安装完系统，打开terminal，输入ping10.0.50.6

输入ctrl+c(终止命令)

3.切换到网页，输入login和password

输入sudoapt-getupdate(从软件中心拉配置)

输入sudoapt-getinstallopenssl ( 可远程访问服务器 )

4.回到Vcenter , 快照-生成快照 ( 可备份用来恢复 )

第二步 , 安装nginx

sudoapt-getinstallupdatesudoapt-getinstallnginx ( 中间件 , 连接数据库和应用 )

第三步 , 测试nginxcurlhttp://127.0.0.1 ( 查看是否安装成功 )

第四步 , 安装mysql

sudoapt-getinstallmysql-server连续输入两次相同的密码

第五步 , 安装PHP

sudoapt-getinstallphp5-fpmphp5-mysql

输入y

第六步 , 配置PHP

1.备份php.ini文件

sudo cp /etc/php5/fpm/php.ini /etc/php5/fpm/php.ini.back

2.取消有安全隐患的pathinfo模式

sudo vim /etc/php5/fpm/php.ini

3./cgi.fix\_pathinfo(搜索到这个位置)

将cgi.fix\_pathinfo=1改为cgi.fix\_pathinfo=0 , 具体操作 :

输入i(插入) , 删掉 ; , 将1改为0

按两次esc , 全屏输入 : wq

#### 4.启动php-fpm

```
sudo service php5-fpm restart
```

第七步，配置nginx使其php-fpm进程

```
sudo cp /etc/nginx/sites-available/default /etc/nginx/sites-available/default.back
```

#修改default文件内容如下

```
sudo vi /etc/nginx/sites-available/default
```

```
server{
```

```
listen 80 default_server;
```

```
listen [::]:80 default_server ipv6only=on;
```

```
root /usr/share/nginx/html;
```

```
index index.php index.html index.htm;
```

```
server_name server_domain_name_or_IP;
```

```
location /{
```

```
try_files $uri $uri/ =404;
```

```
}
```

```
error_page 404/404.html;
```

```
error_page 500 502 503 504/50x.html;
```

```
location = /50x.html{
```

```
root /usr/share/nginx/html;
```

```
}  
  
location~\.php${  
  
try_files$uri=404;  
  
fastcgi_split_path_info^(.+\.php)(/.+)$;  
  
fastcgi_passunix:/var/run/php5-fpm.sock;  
  
fastcgi_indexindex.php;  
  
fastcgi_paramSCRIPT_FILENAME$document_root$fastcgi_script_name;  
  
includefastcgi_params;  
  
}  
  
}
```

Esc : wq

再回到Vcenter,生成快照，确定。

第八步，重启nginx服务器

```
sudo service nginx restart
```

第九步，新建文件进行编辑

```
sudo vi /usr/share/nginx/html/info.php
```

i(插入)

```
<?php
```

```
phpinfo();
```

```
?>
```

在浏览器内输入网址

2 ~ 9是安装LAMP环境

第十步，为wordpress创建mysql用户和数据库

```
mysql-uroot-p
```

```
CREATEDATABASEwordpress;
```

```
CREATEUSERwordpressuser@localhostIDENTIFIEDBY'password';
```

```
GRANTALLPRIVILEGESONwordpress.*TOwordpressuser@localhost;
```

```
FLUSHPRIVILEGES;
```

```
exit
```

第十一步，下载wordpress

```
cd~
```

```
wgethttp://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
tarxzvlatest.tar.gz
```

```
sudoapt-getupdate
```

```
sudoapt-getinstallphp5-gdlibssh2-php
```

第十二步，配置wordpress

```
cd~/wordpress
```

```
cpwp-config-sample.phpwp-config.php
```

```
vimwp-config.php
```

```
/**MySQLsettings-Youcangetthisinfofromyourwebhost**//
```



```
/**ThenameofthedatabaseforWordPress*/
```

```
define('DB_NAME','wordpress');
```

```
/**MySQLdatabaseusername*/
```

```
define('DB_USER','wordpressuser');
```

```
/**MySQLdatabasepassword*/
```

```
define('DB_PASSWORD','password');
```

```
esc
```

```
:wq
```

第十三步，复制wordpress

```
sudo mkdir -p /var/www/html
```

```
sudo rsync -avP ~/wordpress/ /var/www/html/
```

```
mkdir /var/www/html/wp-content/uploads
```

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/*
```

第十四步，配置nginx服务器

```
sudo cp /etc/nginx/sites-available/default /etc/nginx/sites-available/wordpress
```

```
sudo vim /etc/nginx/sites-available/wordpress
```

```
server{
```

```
listen 80 default_server;
```

```
listen [::]:80 default_server ipv6only=on;
```

```
root/var/www/html;

indexindex.phpindex.htmlindex.htm;

server_nameyour_domain_or_IP;

location/{

#try_files$uri$uri/=404;

try_files$uri$uri//index.php?q=$uri&$args;

}

error_page404/404.html;

error_page500502503504/50x.html;

location=/50x.html{

root/usr/share/nginx/html;

}

location~\.php${

try_files$uri=404;

fastcgi_split_path_info^(.+\.php)(/.+)$;

fastcgi_passunix:/var/run/php5-fpm.sock;

fastcgi_indexindex.php;

includefastcgi_params;

}

}
```

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/wordpress /etc/nginx/sites-enabled/
```

```
sudo rm /etc/nginx/sites-enabled/default
```

```
sudo service nginx restart
```

```
sudo service php5-fpm restart
```

10 ~ 14是安装WordPress重启，输入网址，网页就出来啦！！！！

OK，关于linux与人工智能和linux人工智能ai的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。