1. unix（尤尼斯）操作系统
2. 类型：是一个强大的多用户、多任务[操作系统](http://baike.baidu.com/view/880.htm)，支持多种[处理器架构](http://baike.baidu.com/view/2656836.htm)，按照操作系统的分类，属于[分时操作系统](http://baike.baidu.com/view/880784.htm)
3. **开    发 ：**1969年
4. **特点：多用户、多任务**
5. UNIX系统大部分是由C语言编写的，这使得系统易读，易修改，易移植。

2.nginx 开源软件,网页服务器软件

1. 兼容性： Linux系统,Windows NT系统
2. ***Nginx*** ("engine x") 是一个高性能的[HTTP](http://baike.baidu.com/view/9472.htm" \t "_blank)和[反向代理](http://baike.baidu.com/view/1165595.htm" \t "_blank)服务器，也是一个IMAP/POP3/SMTP[服务器](http://baike.baidu.com/view/899.htm)。Nginx是由Igor Sysoev为[俄罗斯](http://baike.baidu.com/subview/2403/14453555.htm" \t "_blank)访问量第二的Rambler.ru站点开发的，第一个公开版本0.1.0发布于2004年10月4日。其将[源代码](http://baike.baidu.com/view/60376.htm)以类BSD许可证的形式发布，因它的稳定性、丰富的功能集、示例配置文件和低系统资源的消耗而[闻名](http://baike.baidu.com/view/835047.htm)。
3. **Nginx**是一款[轻量级](http://baike.baidu.com/subview/1318763/16205192.htm" \t "_blank)的[Web](http://baike.baidu.com/subview/3912/15992867.htm) 服务器/[反向代理](http://baike.baidu.com/view/1165595.htm)服务器及[电子邮件](http://baike.baidu.com/view/1524.htm)（IMAP/POP3）代理服务器，并在一个BSD-like 协议下发行。由俄罗斯的程序设计师Igor Sysoev所开发
4. 特点：其特点是占有内存少，[并发](http://baike.baidu.com/view/684757.htm)能力强，事实上nginx的并发能力确实在同类型的网页服务器中表现较好，中国大陆使用nginx网站用户有：百度、[京东](http://baike.baidu.com/view/1412737.htm)、[新浪](http://baike.baidu.com/view/2410.htm)、[网易](http://baike.baidu.com/view/6043.htm)、[腾讯](http://baike.baidu.com/view/1591.htm)、[淘宝](http://baike.baidu.com/view/3629.htm)等。
5. Nginx代码完全用[C语言](http://baike.baidu.com/view/1219.htm" \t "_blank)从头写成，已经移植到许多体系结构和[操作系统](http://baike.baidu.com/subview/880/4940471.htm)，包括：[Linux](http://baike.baidu.com/view/1634.htm)、[FreeBSD](http://baike.baidu.com/view/21459.htm" \t "_blank)、[Solaris](http://baike.baidu.com/subview/329359/5113665.htm" \t "_blank)、[Mac OS X](http://baike.baidu.com/view/24778.htm" \t "_blank)、[AIX](http://baike.baidu.com/view/349664.htm" \t "_blank)以及[Microsoft Windows](http://baike.baidu.com/view/182749.htm" \t "_blank)。Nginx有自己的函数库，并且除了[zlib](http://baike.baidu.com/view/2258413.htm" \t "_blank)、[PCRE](http://baike.baidu.com/view/3963592.htm" \t "_blank)和[OpenSSL](http://baike.baidu.com/view/300712.htm" \t "_blank)之外，标准模块只使用系统C[库函数](http://baike.baidu.com/view/905012.htm)。而且，如果不需要或者考虑到潜在的授权冲突，可以不使用这些第三方库。

3.linux操作系统（摘自百度百科）

1. Linux是一套免费使用和自由传播的[类Unix](http://baike.baidu.com/view/3289073.htm" \t "_blank)[操作系统](http://baike.baidu.com/subview/880/4940471.htm)，是一个基于[POSIX](http://baike.baidu.com/view/209573.htm)和[UNIX](http://baike.baidu.com/view/8095.htm" \t "_blank)的多用户、[多任务](http://baike.baidu.com/view/757238.htm" \t "_blank)、支持[多线程](http://baike.baidu.com/view/65706.htm)和多[CPU](http://baike.baidu.com/view/2089.htm)的操作系统。
2. Linux操作系统诞生于1991 年10 月5 日（这是第一次正式向外公布时间）。Linux存在着许多不同的Linux版本，但它们都使用了[Linux内核](http://baike.baidu.com/view/573460.htm)。
3. Linux同时具有字符界面和[图形界面](http://baike.baidu.com/view/1186818.htm)。在字符界面用户可以通过[键盘](http://baike.baidu.com/view/7402.htm)输入相应的指令来进行操作。它同时也提供了类似Windows图形界面的[X-Window](http://baike.baidu.com/view/153406.htm)系统，用户可以使用[鼠标](http://baike.baidu.com/view/2199.htm)对其进行操作。在X-Window环境中就和在Windows中相似，可以说是一个Linux版的Windows。
4. 目前国内Linux更多的是应用于服务器上，而桌面操作系统更多使用的是Window。主要区别如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **比较** | **Windows** | **Linux** |
| 界面 | 界面统一，外壳程序固定所有Windows程序菜单几乎一致，快捷键也几乎相同 | 图形界面风格依发布版不同而不同，可能互不兼容。GNU/Linux的终端机是从UNIX传承下来，基本命令和操作方法也几乎一致。 |
| 驱动程序 | 驱动程序丰富，版本更新频繁。默认安装程序里面一般包含有该版本发布时流行的硬件驱动程序，之后所出的新硬件驱动依赖于硬件厂商提供。对于一些老硬件，如果没有了原配的驱动有时很难支持。另外，有时硬件厂商未提供所需版本的Windows下的驱动，也会比较头痛。 | 由志愿者开发，由Linux核心开发小组发布，很多硬件厂商基于版权考虑并未提供驱动程序，尽管多数无需手动安装，但是涉及安装则相对复杂，使得新用户面对驱动程序问题（是否存在和安装方法）会一筹莫展。但是在开源开发模式下，许多老硬件尽管在Windows下很难支持的也容易找到驱动。HP、Intel、AMD等硬件厂商逐步不同程度支持开源驱动，问题正在得到缓解。 |
| 使用 | 使用比较简单，容易入门。图形化界面对没有计算机背景知识的用户使用十分有利。 | 图形界面使用简单，容易入门。文字界面，需要学习才能掌握。 |
| 学习 | 系统构造复杂、变化频繁，且知识、技能淘汰快，深入学习困难。 | 系统构造简单、稳定，且知识、技能传承性好，深入学习相对容易。 |
| 软件 | 每一种特定功能可能都需要商业软件的支持，需要购买相应的授权。 | 大部分软件都可以自由获取，同样功能的软件选择较少。 |

安装linux系统请看教程（http://www.runoob.com/linux/linux-install.html）