1、操作系统

Unix-

Liunx

Windows

1. Kernel(内核)、shell、File system
2. 路径：

绝对路径、根目录开始的路径

相对路径：从当前目录下进行的识别

1. ls -d（显示目录相关 ）

ls

ls -a/l

5.linux优点

免费：linux是永久免费的系统，

系统管理：由于linux内核开发在上世纪，所以有严格的内存管理机制，为了防止内存泄露，linux有专门的管理，所以linux系统有很高的流畅度

稳定：linux系统十分稳定，甚至可以打开一直不操作几个月，这样就最大程度的保证了linux系统作为服务器时的系统稳定