**内核是操作系统的核心，具有很多最基本功能：**

**1.它负责管理系统的进程、内存、设备驱动程序、文件和网络系统，决定着系统的性能和稳定性。**

**2.控制系统程序，系统工具和系统硬件的交互**

**3.管理交换空间，精灵程序，文件系统和其他功能。**

**路径名：用来标识特定文件或目录的唯一标识。**

**Windows: E:\linux\_kvm\C++.ppt**

**E:\linux\_kvm\day1\video1.avi**

**Linux:绝对路径，从/根目录开始， /home/ubuntu/class**

**相对路径，相对于当前所在的目录，class/BD1701/a.txt**

**Linux文件系统层次结构：**

**/:根目录，类似于windows中“我的电脑”。**

**opt:第三方应用软件(非操作系统自带)，系统补丁；**

**etc:系统管理所需要的配置文件，例如用户名密码等信息；**

**dev:设备文件，在linux中，任何的设备都会被当成一个文件对待，而它们都有一个名称对应，就存在该目录中。例如摄像头、键盘、鼠标...；**

**usr:操作系统自带的，对所有用户通用的软件；**

**kernal(boot):内核源代码程序、系统引导程序；**

**var:变量、系统日志文件，一般是管理员操作；**

**export(home):放各个用户专有目录；**

**常见快捷键：**

**Ctrl+shift+”+”:调节字体变大**

**Ctrl + Alt + T：打开一个新终端**

**Ctrl + Shift + T : 在原有终端基础上，开辟新终端**

**Alt+1.2.3：不同终端之间切换**