1. What could be major differences between UNIX and Windows? (hint: online searching)
2. Windows是独立的内核，UNIX是Unix的内核；
3. UNIX磁盘管理上相对Windows来说极少出现磁盘碎片，I／O管理上采取统一的文件访问机制，文件管理使用了符号连接可以随意访问；
4. UNIX核心是编程语言操作；Windows 是鼠标视窗操作；
5. UNIX操作要授权；Windows 不用授权，或者说是不重视权限；
6. 性能上，UNIX平台是比较快；
7. UNIX很多程序需要通过shell脚本来协同作战，Windows一个大软件就可以解决几乎所有的问题；
8. What is incremental backup in Data Backup and Recovery management?

增量备份是备份的一个类型，是指在一次全备份或上一次增量备份后，以后每次的备份只需备份与前一次相比增加或者被修改的文件。

优点：没有重复的备份数据，因此备份的数据量不大，备份所需的时间很短。

缺点：数据恢复比较麻烦的。必须具有上一次全备份和所有增量备份磁带，并且它们必须沿着从全备份到依次增量备份的时间顺序逐个反推恢复，极大地延长了恢复时间。

1. What may be the pros and cons of SSD (Solis State Disks)?

优点：

1. 存储介质是固态半导体或其他电可擦除RAM，所以拥有比硬盘更快的访问时间，因为无论存储位置在哪里，SSD数据都可以在同一时间随机访问。
2. SSD还可以提供更好的物理弹性，以应对物理振动，冲击和极端温度波动。
3. 在企业服务器加速应用程序中，它减少了所需的服务器数量。

缺点：每兆字节存储成本更高。

1. What are the significances of cloud computing services?

目前定义的云计算只是信息技术系统架构、开发、部署和使用的一场重大革命的早期阶段。在过去的几年里，出现了软件定义网络（SDN）、软件定义存储（SDS）和软件定义计算（SDC）。SDN正在颠覆传统的交换机和路由器供应商，将网络控制平面从交换机转移到软件上，以提高可编程性、效率和可扩展性。SDS使开发人员能够构建自己的控制软件来定制、优化和集成现成的存储组件，从而颠覆了传统的存储供应商。SDC根据计算所需的属性和能力自动选择最佳系统。