第4章 操作系统和文件管理作业

一、填空题

1. 操作系统可以管理计算机的（ 资源 ），例如，RAM、存储器和外围设备。
2. 多数个人计算机操作系统都具有（ 多任务 ）功能，从而使它们能同时运行两个或多个任务、作业或程序。
3. 操作系统的核心称为操作系统的（ 内核 ）。
4. 现在大多数计算机都使用了（ 图形 ）用户界面。
5. 在（ 引导 ）过程中，存储在ROM中的程序会指挥硬盘把操作系统加载到RAM中。
6. Microsoft Windows操作系统是最先采用图形用户界面的。对或错？（ 错 ）
7. VMware和Parallels Desktop这样的（ 虚拟 ）机技术可用于在Mac机上运行Windows软件。
8. 开源操作系统（ Linux ）是包含Symbian和Android OS在内的若干手持设备操作系统的基础。
9. 资源（ 部分 ）是指有Mac OS创建、存储文件以及与其数据相关信息的配套文件。
10. Androids OS和iOS都是用于手持设备的操作系统，对或错？ （ 对 ）
11. .bmp、.docx、.exe和.mov都是文件（ 扩展名 ）。
12. 在使用Windows时，不能使用Aux这样的（ 保留 ）字作为文件名。
13. 磁盘（ 分区 ）是硬盘驱动器上被当做独立存储单元的区域。
14. 除非特别指定，否则应用软件会自动将文件存储为它的（ 原生 ）文件格式。
15. 在将DOCX文件转换为HTML格式时，得到的文件与原始文件在外观上没有区别。对或错？（ 错 ）
16. 假设文件要打开并编辑文件，然后将其存储为具有另一个名称的文件，就可以使用“文件”菜单中的“保存”选项。对或错？（ 错 ）
17. 文件柜或树隐喻这样的（ 逻辑 ）文件存储模型有助于用户形象地认识计算机文件的组织。
18. Windows7提供了预配置的“文档”（ 库 ），用于存放指向各文件夹中文档文件的链接。
19. 硬盘将数据存储在名为（ 轨道 ）的同心圆上，而它们会被分成楔形的（ 扇区 ）。
20. NTFS、HFS+和MFT这些缩写都是与（ 物理 ）文件存储模型相关的。

二、问答题

1. 简述操作系统的主要功能。

- 是计算机系统中发生的所有活动的总控制器

- 提供了运行软件和控制外设的环境

- 通过与应用软件，设备驱动程序和硬件之间的交互来管理计算机资源

2. 操作系统怎样记录文件的位置？

通过文件分区表记录文件，操作系统读取分区表的信息来展示给用户