作业四 磁盘管理及磁盘配置

根据需要公司工作需要，另外给已有服务器系统增加配置了四个独立的硬盘，容量分别为5GB。

1. 在虚拟机软件vmware中为已有服务器虚拟机增加4个硬盘设备，容量都为5GB。（后面为方面起见，分别称呼这些硬盘为硬盘1、硬盘2、硬盘2、硬盘4）
2. 在硬盘1上建立2个基本分区和1扩展分区，容量都为1GB。2个基本分区的盘符为E、F，扩展分区中的第一逻辑分区盘符为G。初始格式化E盘为FAT32格式、F为FAT格式、G为NTFS格式。
3. 把G盘扩展为1.5GB。
4. 把E盘和F盘的格式转换为NTFS格式。
5. 把增加的2、3、4硬盘改为动态硬盘。
6. 在硬盘2上建立简单卷，容量1GB、盘符H、格式NTFS。
7. 在硬盘2、3、4上建立跨区卷I，分别占用硬盘2容量1GB、硬盘3容量2GB、硬盘4容量2GB。卷的格式为NTFS。
8. 在硬盘2、3、4上建立带区卷J，分别占用硬盘2容量1GB、硬盘3容量1GB、硬盘4容量1GB。卷的格式为NTFS。
9. 在硬盘2、3、4上建立RAID-5卷K，分别占用硬盘2容量1GB、硬盘3容量1GB、硬盘4容量1GB。卷的格式为NTFS。
10. 分别在E-K卷上建立文件test.txt，内容为“欢迎使用windows Server 2016系统。”参看文件内容。应该可以正确显示。
11. 移除硬盘3.再在以上卷上查看文件test.txt的内容，记录结果并分析说明。
12. 建立用user1，在卷K上对user1限制使用磁盘限额为100KB、警告限额为90kb，超额不允许使用此此硬盘。建立相应大小的文件验证配置起作用。