### 实训7 操作系统安装和磁盘管理实训报告

|  |  |
| --- | --- |
| **实训内容** | 安装操作系统，利用操作系统自带工具进行磁盘分区、格式化。 |
| **实训要求** | 1. 熟悉操作系统安装方法 2. 熟练利用操作系统自带工具进行磁盘分区和格式化   3．了解操作系统安装过程中各项设置的含义 |
| **实 训 数 据 记 录** | |
| 实训操作系统版本： | |
| 一、安装操作系统 | |
| 1．设置BIOS，将CD-ROM设为第一启动设备。  步骤简述：  开机， 按 DEL 进入 BIOS ， 点击 BOOT， 进入后， 选择第一启动项为 CD-ROM， 按  F10， 保存， 确定后， 重启 | |
| 2．安装过程（复制文件、安装设置等）  步骤及安装过程中的设置项目记录：  1、 进入后先进入磁盘软件进行磁盘全盘格式化， 分区， 分第一主分区为 10G， 设置为活动  盘。 设置扩展分区为剩下的所有容量。 再进行分区。  2、 点击进行自动安装。 按着提示进行操作  1） 复制安装文件， 重新启动  2） 设置安装信息 输入语言中文 完成后单击 下一步  3） 填写个人信息 完成后单击下一步  4） 填写产品密钥  5） 设置计算机名和密码 完成后单击 下一步  6） 选择日期、 时间和所在时区  7） 选择 典型设置 单击 下一步  8） 设置工作组  3、 安装组件  等待安装程序进行各种组件、 控制面板等项目的安装， 各组件安装完成后， 电脑重启  4、 设置系统  系统自动调整屏幕分辨率 确认后单击 确定  5、 完成安装 | |
|  | |
| 二、利用操作系统磁盘管理功能对硬盘进行分区和格式化 | |
| 1．硬盘分区  分区规划：  1） 打开 磁盘管理 程序  2） 单击 开始 按钮 右击 我的电脑 在快捷菜单中选择 管理 命令  3） 打开 计算机管理 界面后 单击 磁盘管理选项 根据状况分区  步骤简述：  进入后先进入磁盘软件进行磁盘全盘格式化， 分区， 分第一主分区为 10G， 设置为活动盘。  设置扩展分区为剩下的所有容量。 再进行分区。 删除原硬盘分区 重新规划分区  1） 右击 D 盘分区， 选择 删除逻辑驱动器 命令， 单击是  2） 观察并记录磁盘分区状态的变化  3） 同样的方法对其他进行分区  4） 右击可用空间的磁盘空间 选择删除磁盘分区 单击是  创建扩展磁盘分区  1） 右击 未指派 的磁盘分区 选择 新建磁盘分区 命令， 打开 新建磁盘分区向导  2） 选择创建 扩展磁盘分区  3） 设置分区的容量为全部剩余空间  4） 单击完成  5） 观察并记录 磁盘管理 窗口显示的磁盘分区状态的变化 | |
| 2．格式化  步骤简述（指出格式化类型）：  用软件进行格式化操作  1） 在 可用空间 单击右键 选择 新建逻辑驱动器命令  2） 单击下一步 选择 逻辑驱动器  3） 按情况进行分区 单击下一步  4） 选中单选按钮 按下面的设置格式化这个磁盘分区 选择 NTFS 文件系统格式，  分配单元大小为默认值， 卷标设为 软件备份 选中 执行快速格式化 单击 下  一步  5） 单击完成  6） 观察并记录 磁盘管理 窗口显示的磁盘分区状态的变化 | |

实训日期：