

## 一、服务器安装调试模块

### 试题编号：1-1，Windows Server 系统安装与配置

#### (1) 任务描述

佳瑞科技有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；用任务管理器查看系统进程；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-1 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 10G，D 盘 5G，剩余的空间分给 E 盘。将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-1 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.1.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.1.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-1 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.1.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-1 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器实时显示系统中各个进程的资源占用情况，命令及结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-1 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 `manage` 和 IT 部 `it`，创建用户 `u1`、`u2`、`u3`，用户 `u1`、`u2` 属于 `it` 组，用户 `u3` 属于 `manage` 组，将命令界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（5 分）

②设置用户 `u3` 的密码为 `jncc#123987`，将界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（5 分）

③因用户 `u1` 最近要出差，需将该用户账户禁用，并测试切换至 `u1` 用户是否可以登录，将测试结果界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（5 分）

#### 任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 `jncc11`，设置该文件夹权限为用户 `u3` 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（5 分）

②在 C 盘根目录创建文件夹 `jncc12`，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 `u3` 和 `manage`，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（10 分）

#### 任务五：磁盘管理（20 分）

①虚拟机上给系统新添加一块虚拟硬盘为 21G SCSI 接口，并对这块新硬盘进行分区，划分一个 5G 的主分区，剩下作为扩展分区，在扩展分区中划分两个逻辑分区分别为 5G，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（10 分）

②对 C 盘进行错误检查，将结果界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（5 分）

③在 C 盘对用户 `u2` 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 100MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 `D:\学号+姓名\1-1 答题卡\`。（5 分）

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-1 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-1 答题卡）。**

## （2）实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU 4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

### (3) 考核时量

180 分钟。

### (4) 评分标准

#### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

#### 评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

#### 评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

#### 评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

#### 评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	磁盘分区正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

#### 评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-2, Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

艾维图科技有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 10G，D 盘 5G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.6.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.6.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.6.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器实时显示系统中各个进程的资源占用情况，将命令及结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和 IT 部 it，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 it 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。(5 分)

③因用户 u1 最近要出差，需将该用户账户禁用，并测试切换至 u1 用户是否可以登录，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。(5 分)

#### 任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-2a，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-2b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。(10 分)

#### 任务五：磁盘管理（20 分）

①虚拟机上给系统新添加一块虚拟硬盘为 21G SCSI 接口，并将 D 盘和新添加的硬盘的一部分空间组成一个镜像卷，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。(10 分)

②对 C 盘进行错误检查，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 100MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-2 答题卡\。(5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-2 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-2 答题卡）。**

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU 4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

	安装光盘镜像		
--	--------	--	--

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	镜像卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-3, Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

然也信息技术有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 10G，D 盘 5G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.6.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.6.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.6.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器实时显示系统中各个进程的资源占用情况，将命令及结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和 IT 部 it，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 it 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。(5 分)

③因用户 u1 最近要出差，需将该用户账户禁用，并测试切换至 u1 用户是否可以登录，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。(5 分)

#### 任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-3a，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-3b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。(10 分)

#### 任务五：磁盘管理（20 分）

①虚拟机上给系统新添加两块虚拟硬盘，磁盘 1 为 10G SCSI 接口，磁盘 2 为 11G SCSI 接口，在磁盘 1 选择 5G 容量，在磁盘 2 选择 6G 容量，创建一个跨区卷，指定驱动器号为 G:，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。(10 分)

②对 C 盘进行错误检查，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 100MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-3 答题卡\。(5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-3 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-3 答题卡）。**

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU 4 核 2.0GHZ 上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

	安装光盘镜像		
--	--------	--	--

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	跨区卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
----	------	-----	-------

1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-4, Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

沃丰时代数据科技有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；用任务管理器查看系统进程；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 10G，D 盘 5G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.6.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.6.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.6.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器实时显示系统中各个进程的资源占用情况，将命令及结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和 IT 部 it，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 it 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。(5 分)

③因用户 u1 最近要出差，需将该用户账户禁用，并测试切换至 u1 用户是否可以登录，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。(5 分)

任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-4a，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-4b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。(10 分)

任务五：磁盘管理（20 分）

①在虚拟机上新添加两块虚拟硬盘，磁盘 1 为 10G SCSI 接口，磁盘 2 为 11G SCSI 接口，在磁盘 1 和磁盘 2 各选择 5G 容量，创建一个带区卷，指定驱动器号为 G，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。(10 分)

②对 C 盘进行错误检查，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 100MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-4 答题卡\。(5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-4 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-4 答题卡）。**

(2) 实施条件

①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU 4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版

4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统
---	-------------------------------	--------	---------------

### (3) 考核时量

180 分钟。

### (4) 评分标准

#### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

#### 评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

#### 评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

#### 评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

#### 评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	带区卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

#### 评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-5, Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

长鑫盛通公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 10G，D 盘 5G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.6.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.6.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.6.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器实时显示系统中各个进程的资源占用情况，将命令及结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和 IT 部 it，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 it 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987, 将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。(5 分)

③因用户 u1 最近要出差, 需将该用户账户禁用, 并测试切换至 u1 用户是否可以登录, 将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。(5 分)

任务四: 文件和文件夹权限管理 (15 分)

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-5a, 设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-5b, 设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage, 本组人可读可写, 其他组人员无权访问使用, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。(10 分)

任务五: 磁盘管理 (20 分)

①虚拟机上给系统新添加 3 块虚拟硬盘, 磁盘 1 为 10G SCSI 接口, 磁盘 2 为 11G SCSI 接口, 磁盘 3 为 12G SCSI 接口, 在磁盘 1、2、3 各选择 5G 容量, 创建一个 RAID-5 卷, 指定驱动器号为 G:, 将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。(10 分)

②对 C 盘进行错误检查, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制, 将磁盘空间限制为 100MB, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-5 答题卡\。(5 分)

**备注: 在 D 盘新建文件 (命名: 学号+姓名), 将答题卡 (1-5 答题卡) 复制到学号+姓名文件夹, 截图保存至答题卡 (1-5 答题卡)。**

(2) 实施条件

①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU 4 核 2.0GHZ 以上, 内存 2GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

	安装光盘镜像		
--	--------	--	--

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	RAID-5 卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
----	------	-----	-------

1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-6，Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

易联科技有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 22G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 12G，D 盘 6G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.2.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.2.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.2.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看 CPU 与内存使用情况，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和市场部 marketing，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 marketing 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。(5 分)

③将用户 u1 设置下次登录时需修改密码，并测试切换至用户 u1 登录，查看是否提示修改密码，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。(5 分)

#### 任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 jncc21，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 jncc22，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。(10 分)

#### 任务五：磁盘管理（20 分）

①虚拟机上给系统新添加一块虚拟硬盘为 16G SCSI 接口，并对这块新硬盘进行分区，划分一个 6G 的主分区，剩下作为扩展分区，在扩展分区中划分两个逻辑分区分别为 6G，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。(10 分)

②对 C 盘进行磁盘碎片整理，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 102MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-6 答题卡\。(5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-6 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-6 答题卡）。**

## （2）实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

	安装光盘镜像		
--	--------	--	--

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
2	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
3	桌面管理	正确查看 CPU 与内存使用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	磁盘分区正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘碎片整理	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-7，Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

珠峰软件开发公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 22G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 12G，D 盘 6G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.7.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.7.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.7.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看 CPU 与内存使用情况，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和市场部 marketing，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 marketing 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987, 将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。(5 分)

③将用户 u1 设置下次登录时需修改密码, 并测试切换至用户 u1 登录, 查看是否提示修改密码, 将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。(5 分)

#### 任务四: 文件和文件夹权限管理 (15 分)

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-7a, 设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-7b, 设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage, 本组人可读可写, 其他组人员无权访问使用, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。(10 分)

#### 任务五: 磁盘管理 (20 分)

①虚拟机上给系统新添加一块虚拟硬盘为 16G SCSI 接口, 并将 D:盘和新添加虚拟硬盘的一部分空间组成一个镜像卷, 将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。(10 分)

②对 C 盘进行磁盘碎片整理, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制, 将磁盘空间限制为 102MB, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-7 答题卡\。(5 分)

**备注: 在 D 盘新建文件 (命名: 学号+姓名), 将答题卡 (1-7 答题卡) 复制到学号+姓名文件夹, 截图保存至答题卡 (1-7 答题卡)。**

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上, 内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版

4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统
---	-------------------------------	--------	---------------

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
2	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
3	桌面管理	正确查看 CPU 与内存使用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	镜像卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘碎片整理	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-8，Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

宽博科技公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 22G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 12G，D 盘 6G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.7.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.7.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.7.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看 CPU 与内存使用情况，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和市场部 marketing，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 marketing 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。（5 分）

③设置用户 u1 下次登录时需修改密码，并测试切换至用户 u1 登录，查看是否提示修改密码，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。 (5 分)

任务四：文件和文件夹权限管理 (15 分)

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-8a，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。 (5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-8b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。 (10 分)

任务五：磁盘管理 (20 分)

①虚拟机上给系统新添加两块虚拟硬盘，磁盘 1 为 11G SCSI 接口，磁盘 2 为 12G SCSI 接口，在磁盘 1 选择 6G 容量，在磁盘 2 选择 7G 容量，创建一个跨区卷，指定驱动器号为 G:，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。 (10 分)

②对 C 盘进行磁盘碎片整理，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。 (5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 102MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-8 答题卡\。 (5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-8 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-8 答题卡）。**

(2) 实施条件

①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

### (3) 考核时量

180 分钟。

### (4) 评分标准

#### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

#### 评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确查看 CPU 使用情况	5

#### 评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

#### 评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

#### 评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	跨区卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘碎片整理	5

#### 评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

#### 评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-9，Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

英之杰公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 22G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 12G，D 盘 6G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.7.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.7.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.7.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看 CPU 与内存使用情况，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和市场部 marketing，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 marketing 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。（5 分）

③将用户 u1 设置下次登录时需修改密码，并测试切换至用户 u1 登录，查看是否提示修改密码，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。 (5 分)

任务四：文件和文件夹权限管理 (15 分)

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-9a，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。 (5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-9b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。 (10 分)

任务五：磁盘管理 (20 分)

①虚拟机上给系统新添加两块虚拟硬盘，磁盘 1 为 11G SCSI 接口，磁盘 2 为 12G SCSI 接口，在磁盘 1 和磁盘 2 各选择 6G 容量，创建一个带区卷，指定驱动器号为 G:，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。 (10 分)

②对 C 盘进行磁盘碎片整理，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。 (5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 102MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-9 答题卡\。 (5 分)

*备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-9 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-9 答题卡）。*

(2) 实施条件

①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

### (3) 考核时量

180 分钟。

### (4) 评分标准

#### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

#### 评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确查看 CPU 与内存使用情况	5

#### 评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

#### 评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

#### 评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	带区卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘碎片整理	5

#### 评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

#### 评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
----	------	-----	-------

1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-10，Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

溢文科技有限公司公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 22G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 12G，D 盘 6G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.7.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.7.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.7.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看 CPU 与内存使用情况，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和市场部 marketing，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 marketing 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987, 将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。(5 分)

③将用户 u1 设置下次登录时需修改密码, 并测试切换至用户 u1 登录, 查看是否提示修改密码, 将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。(5 分)

#### 任务四: 文件和文件夹权限管理 (15 分)

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-10a, 设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-10b, 设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage, 本组人可读可写, 其他组人员无权访问使用, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。(10 分)

#### 任务五: 磁盘管理 (20 分)

①拟机上给系统新添加 3 块虚拟硬盘, 磁盘 1 为 11G SCSI 接口, 磁盘 2 为 12G SCSI 接口, 磁盘 3 为 13G SCSI 接口, 在磁盘 1、2、3 各选择 6G 容量, 创建一个 RAID-5 卷, 指定驱动器号为 G:, 将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。(10 分)

②对 C 盘进行磁盘碎片整理, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制, 将磁盘空间限制为 102MB, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-10 答题卡\。(5 分)

**备注: 在 D 盘新建文件 (命名: 学号+姓名), 将答题卡 (1-10 答题卡) 复制到学号+姓名文件夹, 截图保存至答题卡 (1-10 答题卡)。**

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上, 内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft office	可以高于 2007 版

4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统
---	-------------------------------	--------	---------------

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确查看 CPU 与内存使用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	RAID-5 卷创建成功	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-11，Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

米联科技信息技术有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；查看正在运行的应用程序；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 23G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 13G，D 盘 7G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.3.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.3.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.3.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看正在运行的应用程序，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和工程部 engineering，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 engineering 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987, 将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。(5 分)

③将用户 u1 设置为不能修改密码, 并测试切换至该用户登录测试, 将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。(5 分)

任务四: 文件和文件夹权限管理 (15 分)

①在 C 盘根目录创建文件夹 jncc1, 设置该文件夹权限为用户 u3

可以完全控制, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 J12, 设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage, 本组人可读可写, 其他组人员无权访问使用, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。(10 分)

任务五: 磁盘管理 (20 分)

①虚拟机上给系统新添加一块虚拟硬盘为 17G SCSI 接口, 并对这块新硬盘进行分区, 划分一个 7G 的主分区, 剩下作为扩展分区, 在扩展分区中划分两个逻辑分区分别为 7G, 将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。(10 分)

②对 D 盘进行压缩, 将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制, 将磁盘空间限制为 103MB, 将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-11 答题卡\。(5 分)

*备注: 在 D 盘新建文件 (命名: 学号+姓名), 将答题卡 (1-11 答题卡) 复制到学号+姓名文件夹, 截图保存至答题卡 (1-11 答题卡)。*

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上, 内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Micros Office	可以高于 2007 版

4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统
---	-------------------------------	--------	---------------

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
2	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
3	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	磁盘分区正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-12, Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

酷宇电子科技有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置保证网络互通；查看正在运行的应用程序；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 23G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 13G，D 盘 7G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.8.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.8.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.8.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看正在运行的应用程序，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和工程部 engineering，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 engineering 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。(5 分)

③将用户 u1 设置为不能修改密码，并测试切换至该用户登录测试，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。(5 分)

#### 任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-12，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-12b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。(10 分)

#### 任务五：磁盘管理（20 分）

①虚拟机上给系统新添加一块虚拟硬盘为 17G SCSI 接口，并将 D:盘和新添加虚拟硬盘的一部分空间组成一个镜像卷，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。(10 分)

②对 D 盘进行压缩，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 103MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-12 答题卡\。(5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-12 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-12 答题卡）。**

## （2）实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Micros Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

### (3) 考核时量

180 分钟。

### (4) 评分标准

#### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

#### 评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
2	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

#### 评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

#### 评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

#### 评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	镜像卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

#### 评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

#### 评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
----	------	-----	-------

1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-13, Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

卡萨电子有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 23G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。 (10 分)

②硬盘分区方案如下：C 盘 13G，D 盘 7G，剩余的空间给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。 (5 分)

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.8.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.8.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。 (5 分)

②通过 ping 172.16.8.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。 (5 分)

③通过任务管理器查看正在运行的应用程序，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。 (5 分)

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和工程 engineering，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 engineering 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。 (5 分)

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(5 分)

③将用户 u1 设置为不能修改密码，并测试切换至该用户登录测试，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(5 分)

#### 任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-13，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-13b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(10 分)

#### 任务五：磁盘管理（20 分）

①虚拟机上给系统新添加两块虚拟硬盘，磁盘 1 为 13G SCSI 接口，磁盘 2 为 14G SCSI 接口，在磁盘 1 选择 7G 容量，在磁盘 2 选择 8G 容量，创建一个跨区卷，指定驱动器号为 G:，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(10 分)

②对 D 盘进行压缩，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(5 分)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 103MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-13 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-13 答题卡）。**

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Micros Offic 2007	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

	安装光盘镜像		
--	--------	--	--

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
2	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
3	桌面管理	正确显示正运行的应用程序	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	跨区卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘压缩	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-14, Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

追科有限公司局域网已经初具规模，并且已经联 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 23G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 13G，D 盘 7G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.8.1，子网掩码 255.255.255.0，默认网关为 172.16.8.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.8.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看正在运行的应用程序，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和工程 engineering，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 engineering 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。(5 分)

③将用户 u1 设置为不能修改密码，并测试切换至该用户登录测试，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。(5 分)

#### 任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-14，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-13 答题卡\。(5 分)

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-14b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。(10 分)

#### 任务五：磁盘管理（20 分）

①虚拟机上给系统新添加两块虚拟硬盘，磁盘 1 为 13G SCSI 接口，磁盘 2 为 14G SCSI 接口，在磁盘 1 和磁盘 2 各选择 7G 容量，创建一个带区卷，指定驱动器号为 G:，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。(10 分)

②对 D 盘进行压缩，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。(5)

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 103MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-14 答题卡\。(5 分)

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-14 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-14 答题卡）。**

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位

2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Micros Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
2	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
3	桌面管理	正确显示进程的资源占用情况	5

评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
----	------	-----	-------

1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	带区卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘查错	正确进行磁盘查错	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-15，Windows Server 系统安装与配置

### (1) 任务描述

森柯技术有限公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和运行公司内部的业务信息系统的服务器端软件，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的 Windows Server 操作系统安装及日常维护。在安装时对磁盘进行分区；对服务器进行基本的网络配置，保证网络互通；在服务器上按部门建立用户组，并在组中建立员工使用的用户账户，进行日常的用户管理；在服务器上根据业务需要建立文件夹并设置权限；对服务器的系统进行日常管理维护，根据需要添加新硬盘并对新硬盘进行分区，设置用户的磁盘配额。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

①在虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 23G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将操作系统安装成功后的桌面截屏，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（10 分）

②硬盘分区方案如下：C 盘 13G，D 盘 7G，剩余的空间分给 E 盘；将分区界面截屏保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

#### 任务二：网络配置和桌面管理（15 分）

①设置网卡 IP 地址为 172.16.8.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 172.16.8.254，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

②通过 ping 172.16.8.1 命令测试网卡是否运行，将以上命令测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

③通过任务管理器查看正在运行的应用程序，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：本地用户和组管理（15 分）

①按部门建立用户组，经理组 manage 和工程部 engineering，创建用户 u1、u2、u3，用户 u1、u2 属于 engineering 组，用户 u3 属于 manage 组，将命令界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

②设置用户 u3 的密码为 jncc#123987，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

③将用户 u1 设置为不能修改密码，并测试切换至该用户登录测试，将测试结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

任务四：文件和文件夹权限管理（15 分）

①在 C 盘根目录创建文件夹 3-15，设置该文件夹权限为用户 u3 可以完全控制，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

②在 C 盘根目录创建文件夹 3-15b，设置该文件夹及文件夹下所有文件的所有者和组是 u3 和 manage，本组人可读可写，其他组人员无权访问使用，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（10 分）

任务五：磁盘管理（20 分）

①拟机上给系统新添加 3 块虚拟硬盘，磁盘 1 为 12G SCSI 接口，磁盘 2 为 13G SCSI 接口，磁盘 3 为 14G SCSI 接口，在磁盘 1、2、3 各选择 7G 容量，创建一个 RAID-5 卷，指定驱动器号为 G:，将磁盘管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（10 分）

②对 D 盘进行压缩，将结果界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

③在 C 盘对用户 u2 设置磁盘配额限制，将磁盘空间限制为 103MB，将设置好的界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-15 答题卡\。（5 分）

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-15 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-15 答题卡）。**

## （2）实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

## ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

### (3) 考核时量

180 分钟。

### (4) 评分标准

#### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	分区	分区正确	5
2	安装系统	成功安装，保存位置正确	5
3	基本参数设置	内存、硬盘参数正确，桥接成功	5

#### 评分项二：网络配置和桌面管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	TCP/IP 配置	IP 地址、子网掩码填写正确	5
2	网卡	网卡正常，ping 测试成功	5
3	桌面管理	正确显示正在运行的应用程序	5

#### 评分项三：本地用户和组管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	用户	用户正确建立、密码设置	5
2	组	组的正确建立	5
3	用户和组管理	用户正确建立、禁用、切换、密码设置	5

#### 评分项四：文件和文件夹权限管理（15 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件	文件创建、权限设置正确	5
2	文件夹	文件夹创建、权限设置正确	10

评分项五：磁盘管理（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	磁盘添加	磁盘添加正确	5
2	磁盘管理	RAID-5 卷创建正确	5
3	磁盘配额	磁盘配额的正确配置	5
4	磁盘压缩	正确进行磁盘压缩	5

评分项六：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文档创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项七：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	操作规范	操作规范、场地整洁	5
2	精神面貌	举止文明，精神振奋	5

## 试题编号：1-16，Windows Server 应用服务配置

### (1) 任务描述

蓝丰公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于搭建对外发布公司信息的网站平台和向内网用户提供资源存取的平台，通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的网络操作系统安装，在服务器上安装 DNS 服务器、WEB 服务器和 FTP 服务器，利用 DNS 服务器为内网用户提供公司 WEB 站点和 FTP 站点的域名解析服务。利用 WEB 服务器上布置公司的 WEB 站点，用以对外宣传形象与业务和加强公司与客户的业务联系。利用 FTP 服务器为公司内网用户提供资源上传/下载服务。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

①在 VMware 虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将虚拟机配置界面以及计算机安装成功后桌面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-16 答题卡\。（10 分）

#### 任务二：配置 DNS 服务（20 分）

① 设置 DNS 服务器的 TCP/IP 属性，指定 IP 为：192.168.10.251/24，网关为：192.168.10.1，首选 DNS 服务器 IP 地址为：192.168.10.251。安装 DNS 服务组件，创建正、反向主要区域，指定公司 WEB 站点的域名为：www.jncc.com（对应 IP 为 192.168.10.252），指定公司 FTP 站点的域名为：ftp.jncc.com（对应 IP 为 192.168.10.253）。将 DNS 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-16 答题卡\。（15 分）

②在物理机上测试 DNS，在 CMD 窗口使用“nslookup”命令完成域名 www.jncc.com、ftp.jncc.com 解析，将测试结果截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-16 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：配置 WWW 服务（25 分）

①在 Windows Server 系统中安装 IIS 服务器角色，在 IIS 中设置 Web 站点说明“蓝丰公司网站”，设置网站的主目录路径、IP 地址和端口分别为 C:\web\_A，IP 为 192.168.10.252/24、端口 80，限制 IP 地址为 192.168.10.20

的计算机访问公司网站。将属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-16 答题卡\。(15 分)

②创建并设置网站主文档为 1f.htm、主文档内容为：“Welcome to my home, this is jncc’ s web”，从物理机上使用浏览器访问网站验证配置结果，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-16 答题卡\。(10 分)

任务四：配置 FTP 服务器 (25 分)

①设置 FTP 服务器的 IP 地址为 192.168.10.253/24,网关为 192.168.10.1, 首选 DNS 服务器 IP 地址为 192.168.10.251. 安装 FTP 服务组件，对 FTP 服务规则配置如下：禁用匿名登录；允许用户上传；设置最大连接数为 100。将 FTP 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-16 答题卡\。(20 分)

②在物理机上测试 FTP 服务，通过 IE 浏览器登录 FTP 站点，在 FTP 站点内创建一个文本文档 jncc.txt，并将该文档下载到本地桌面，将创建文档以及文档下载的测试结果截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-16 答题卡\。(5 分)

*备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-16 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-16 答题卡）。*

## (2) 实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

## (3) 考核时量

180 分钟。

#### (4) 评分标准

##### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装系统	安装成功，保持位置正确	5
2	基本参数设置	内存、硬盘参数正确	2
3	网络设置	桥接成功，IP 地址、子网掩码填写正确	3

##### 评分项二：配置 DNS 服务（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DNS 安装	服务器安装成功	5
2	作用域创建	正向主要区域创建成功，反向主要区域创建成功，错一个扣 3 分	5
3	参数设置	主机记录、指针记录错一个扣 3 分	5
4	域名解析	通过 nslookup 命令测试成功	5

##### 评分项三：配置 WWW 服务（25 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	IIS 安装	IIS 安装成功	5
2	参数正确	主目录路径、IP 地址、端口、站点连接数、连接超时参数错一个扣 2 分	10
3	网站主文档	文档创建成功 3 分，主页内容正确 2 分	5
4	网站访问	物理机能访问网站	5

##### 评分项四：配置 FTP 服务器（25 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	参数设置	匿名登录、用户上传、IP 访问限制错一个扣 2 分	15
3	访问测试	物理机能从 FTP 上创建文件和下载文件少一个扣 3 分	5

##### 评分项五：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件创建	按照要求创建、存放有关文档	5

2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5
---	------	----------------	---

评分项六：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	现场管理	操作规范、场地整洁，电子数据存放规范，设备安放整齐合理	2
2	职场判断	能以用户和工程监理角度较好评估项目完成质量，对突发状况处理自如，故障判断分析正确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作紧凑有序，有团队协助意识	3

## 试题编号：1-17，Windows Server 应用服务配置

### (1) 任务描述

华信公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于对公司内部高层发布重要信息以及向公司所有员工提供上传/下载资源的平台。通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的网络操作系统安装，在服务器上安装 DHCP 服务、WEB 服务和 FTP 服务。利用 DHCP 服务器来自动分配 IP 地址、网关、DNS 等相关信息，减轻管理人员的工作量。利用 WEB 服务器提供 WWW 服务，对公司内部高层发布重要信息。利用 FTP 服务器向公司所有员工提供上传/下载资源的平台。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

①在 VMware 虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 1GB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将虚拟机配置界面以及计算机安装成功后桌面截图，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-17 答题卡\。（10 分）

#### 任务二：配置 DHCP 服务器（20 分）

①设置服务器网络参数，IP 地址为 192.168.1.1/24，网关为 192.168.1.254，DNS 首选服务器的地址为 192.168.1.1。安装 DHCP 服务组件，创建作用域，参数为：IP 地址：192.168.1.2/24-192.168.1.180/24，DNS：192.168.1.1，网关：192.168.1.254，为总经理的计算机（计算机名为 Manager，MAC 地址为 00-0C-11-26-E9-1A）固定分配 IP 地址 192.168.1.18。将 DHCP 服务器属性界面截图，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-17 答题卡\。（15 分）

②在客户机上测试 DHCP，获取 IP 地址、DNS 参数，将客户机 TCP/IP 参数显示界面截图，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-17 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：配置 WEB 服务器（30 分）

①在 Windows Server 系统中安装 IIS 服务器角色，在 IIS 中设置站点为“华信公司内部网站”，设置网站的主目录路径为 C:\Web\_jncc1、IP 地址为 192.168.1.252；端口为 8000；限制访问“华信公司内部网站”的连接数为 15，

限制访问“华信公司内部网站”的访问带宽为 2048 字节，限制 IP 地址为 192.168.1.20/24-192.168.1.30/24 的计算机访问“华信公司内部网站”，不允许匿名访问“华信公司内部网站”。将用户管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-17 答题卡\。（20 分）

②创建并设置“华信公司网站”主文档为 jncc1.htm、主文档内容为：“welcome to my home, this is jncc's web”，从客户机上使用浏览器访问网站验证配置结果，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-17 答题卡\。（10 分）

#### 任务四：配置 FTP 服务器（20 分）

①设置 FTP 服务器的 IP 地址为 192.168.1.252/24，网关为 192.168.1.254，首选 DNS 服务器 IP 地址为 192.168.1.1。安装 FTP 服务组件，对 FTP 服务规则配置如下：允许匿名登录；允许用户上传；不启用 FTP 用户隔离；设置最大连接数为 100。将 FTP 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-17 答题卡\。（15 分）

②在物理机上测试 FTP 服务，通过 IE 浏览器登录 FTP 站点，在 FTP 站点内创建一个文本文档 jncc.txt，并将该文档下载到本地桌面，将创建文档以及文档下载测试结果截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-17 答题卡\。（5 分）

**备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-17 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-17 答题卡）。**

## （2）实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft Office	可以高于 2007 版

4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统
---	-------------------------------	--------	---------------

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装系统	安装成功，保持位置正确	5
2	基本参数设置	内存、硬盘参数正确	2
3	网络设置	桥接成功，IP 地址、子网掩码填写正确	3

评分项二：配置 DHCP 服务（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	作用域创建	作用域创建成功	5
3	作用域参数	IP 地址范围、网关、保留地址、DNS 错一个扣 2 分	5
4	客户端	物理机能获取网络参数	5

评分项三：配置 WEB 服务器（30 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	IIS 安装	IIS 安装成功	5
2	参数正确	主目录路径、IP 地址、端口、站点连接数、带宽限制、IP 访问限制参数错一个扣 3 分	15
3	网站主文档	文档创建成功 3 分，主页内容正确 2 分	5
4	网站访问	物理机能访问网站	5

评分项四：配置 FTP 服务器（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	参数设置	匿名登录、用户上传、用户隔离、连接，数限制错一个扣 3 分	10

3	访问测试	物理机能从FTP上创建文件和下载文件少一个扣3分	5
---	------	--------------------------	---

评分项五：网络项目文档（10分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项六：职业素质（10分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	现场管理	操作规范、场地整洁，电子数据存放规范，设备安放整齐合理	2
2	职场判断	能以用户和工程监理角度较好评估项目完成质量，对突发状况处理自如，故障判断分析正确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作紧凑有序，有团队协助意识	3

## 试题编号：1-18，Windows Server 应用服务配置

### (1) 任务描述

新宇公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于对外宣传公司形象、拓展公司业务渠道，同时对公司内部计算机提供基本的管理。通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的网络操作系统安装，在服务器上安装 DNS 服务、WEB 服务和 DHCP 服务，利用 DNS 服务器为内网用户提供域名解析服务。利用 WEB 服务器提供 WWW 服务，对外宣传公司的相关业务。利用 DHCP 服务器来自动分配 IP 地址、网关、DNS 等相关信息，减轻管理人员的工作量。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

①在 VMware 虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 1GB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将虚拟机配置界面以及计算机安装成功后桌面截图，保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-18 答题卡\。（10 分）

#### 任务二：配置 DNS 服务（20 分）

①设置 DNS 服务器的 TCP/IP 属性，指定 IP 为：192.168.1.1/24，网关为：192.168.1.254，首选 DNS 服务器 IP 地址为：192.168.1.1。安装 DNS 服务组件，创建正、反向主要区域，指定公司 WEB 站点的域名为：www.jncc.com（对应 IP 为 192.168.1.10），因公司的 WEB 服务器同时还是 FTP 服务器，为其设置别名为 ftp，指定公司市场部 WEB 站点的域名为：sc.jncc.com（对应 IP 为 192.168.1.10），指定公司售后部 WEB 站点的域名为：sh.jncc.com（对应 IP 为 192.168.1.10）。将 DNS 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-18 答题卡\。（15 分）

②在物理机上测试 DNS，在 CMD 窗口使用“nslookup”命令将域名 www.jncc.com、ftp.jncc.com、sc.jncc.com、sh.jncc.com 解析并将测试结果截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-18 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：配置 WEB 服务器（30 分）

①在 Windows Server 系统中安装 IIS 服务器角色，在 IIS 中设置站点为“新宇公司网站”，设置网站的主目录路径为 C:\Web\_jncc1、IP 地址为

192.168.1.10、端口为 80、主机头为 www.jncc.com。在 IIS 中设置站点为“新宇公司市场部”，设置网站的主目录路径为 C:\Web\_jncc2、IP 地址为 192.168.1.10、端口为 80、主机头为 sc.jncc.com。在 IIS 中设置站点为“新宇公司售后部”，设置网站的主目录路径为 C:\Web\_jncc3、IP 地址为 192.168.1.10、端口为 80、主机头为 sh.jncc.com。限制访问“新宇公司售后部”的连接数为 200，禁止匿名访问“新宇公司售后部”网站，限制访问“新宇公司市场部”的访问带宽为 1024 字节，限制 IP 地址为 192.168.1.10 的计算机访问“新宇公司网站”。将用户管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-18 答题卡\。（20 分）

②创建并设置“新宇公司网站”主文档为 jncc1.htm、主文档内容为：“welcome to my home, this is jncc's web”，创建并设置“新宇公司市场部”主文档为 jncc2.htm、主文档内容为：“welcome to my home, this is Marketing department's web”，创建并设置“新宇公司售后部”主文档为 jncc3.htm、主文档内容为：“welcome to my home, this is Sale support's web”，从物理机上使用浏览器访问网站验证配置结果，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-18 答题卡\。（10 分）

任务四：配置 DHCP 服务器（20 分）

① 安装 DHCP 服务组件，创建作用域，参数为：IP 地址：192.168.1.2/24-192.168.1.200/24，DNS：192.168.1.1，网关：192.168.1.254，为总经理的计算机（计算机名为 Manager，MAC 地址为 00-0C-11-26-E9-1A）固定分配 IP 地址 192.168.1.18。将 DHCP 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-18 答题卡\。（15 分）

②在物理机上测试 DHCP，获取 IP 地址、DNS 参数，将物理机 TCP/IP 参数显示界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-18 答题卡\。（5 分）

*备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-18 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-18 答题卡）。*

## （2）实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

## ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

## (3) 考核时量

180 分钟。

## (4) 评分标准

### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

### 评分项二：配置 DNS 服务（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DNS 安装	服务器安装成功	5
2	作用域创建	正向主要区域创建成功，反向主要区域创建成功，错一个扣 3 分	5
3	参数设置	主机记录、指针记录错一个扣 3 分	5
4	域名解析	通过 nslookup 命令测试成功	5

### 评分项三：配置 WEB 服务器（30 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	IIS 安装	IIS 安装成功	5
2	参数正确	主目录路径、IP 地址、端口、站点连接 数、带宽限制参数错一个扣 3 分	15
3	网站主文档	文档创建成功 3 分，主页内容正确 2 分	5
4	网站访问	物理机能访问网站	5

#### 评分项四：配置 DHCP 服务器（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	作用域创建	作用域创建成功	5
3	作用域参数	IP 地址范围、网关、保留地址、DNS 错一 个扣 2 分	5
4	客户端	物理机能获取网络参数	5

#### 评分项五：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

#### 评分项六：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	现场管理	操作规范、场地整洁，电子数据存放 规范，设备安放整齐合理	2
2	职场判断	能以用户和工程监理角度较好评估 项目完成质量，对突发状况处理自 如，故障判断分析正确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操 作紧凑有序，有团队协助意识	3

## 试题编号：1-19, Windows Server 应用服务配置

### (1) 任务描述

麓山学校实验室局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，实验室管理员为了方便日常教学管理，决定利用现有的一批服务器搭建相关服务以降低工作量，并为师生提供资源上传/下载的平台，通过分析后，实验室管理员决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的网络操作系统安装，在服务器上安装 DNS 服务器、DHCP 服务器和 FTP 服务器，利用 DNS 服务器为师生提供 FTP 站点的域名解析服务。利用 DHCP 服务器来自动分配 IP 地址、网关、DNS 等相关信息，减轻管理人员的工作量。利用 FTP 服务器为师生提供资源上传/下载的服务平台。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

①在 VMware 虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 800MB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将虚拟机配置界面以及计算机安装成功后桌面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-19 答题卡\。（10 分）

#### 任务二：配置 DNS 服务（20 分）

①设置 DNS 服务器的 TCP/IP 属性，指定 IP 为：192.168.1.2/24，网关为：192.168.1.1，首选 DNS 服务器 IP 地址为：192.168.1.2。安装 DNS 服务组件，创建正、反向主要区域，指定 FTP 站点的域名为：ftp.jncc.com（对应 IP 为 192.168.1.252）。将 DNS 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-19 答题卡\。（15 分）

②在物理机上测试 DNS，在 CMD 窗口使用“nslookup”命令完成域名 ftp.jncc.com 解析并将测试结果截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-19 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：配置 DHCP 服务（20 分）

①设置服务器网络参数，IP 地址为 192.168.1.3/24，网关为 192.168.1.1，DNS 首选服务器的地址为 192.168.1.2。安装 DHCP 服务组件，创建作用域，参数为：IP 地址：192.168.1.5/24-192.168.1.200/24，DNS：192.168.1.2，网关：192.168.1.1，为教师的计算机（计算机名为 Teacher，MAC 地址为

00-0C-11-26-E9-1A) 固定分配 IP 地址 192.168.1.10。将属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-19 答题卡\。(15 分)

②在客户机上测试 DHCP, 获取 IP 地址、DNS 参数, 将客户机 TCP/IP 参数显示界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-19 答题卡\。(5 分)

#### 任务四: 配置 FTP 服务器 (30 分)

①设置 FTP 服务器的 IP 地址为 192.168.1.252/24, 网关为 192.168.1.1, 首选 DNS 服务器 IP 地址为 192.168.1.2。安装 FTP 服务组件, 对 FTP 服务规则配置如下: 允许匿名登录; 允许用户上传; 设置最大连接数为 100; 不允许 192.168.1.130/24 的 IP 地址访问 FTP 服务器。将 FTP 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-19 答题卡\。(25 分)

②在物理机上测试 FTP 服务, 通过 IE 浏览器登录 FTP 站点, 在 FTP 站点内创建一个文本文档 jncc.txt, 并将该文档下载到本地桌面, 将创建文本以及文本下载测试结果截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-19 答题卡\。(5 分)

**备注: 在 D 盘新建文件 (命名: 学号+姓名), 将答题卡 (1-19 答题卡) 复制到学号+姓名文件夹, 截图保存至答题卡 (1-19 答题卡)。**

### (2) 实施条件

#### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上, 内存 2GB 以上	

#### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

### (3) 考核时量

180 分钟。

#### (4) 评分标准

##### 评分项一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装系统	安装成功，保持位置正确	5
2	基本参数设置	内存、硬盘参数正确	2
3	网络设置	桥接成功，IP 地址、子网掩码填写正确	3

##### 评分项二：配置 DNS 服务（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DNS 安装	服务器安装成功	5
2	作用域创建	正向主要区域创建成功，反向主要区域创建成功，错一个扣 3 分	5
3	参数设置	主机记录、指针记录错一个扣 3 分	5
4	域名解析	通过 nslookup 命令测试成功	5

##### 评分项三：配置 DHCP 服务（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	作用域创建	作用域创建成功	5
3	作用域参数	IP 地址范围、网关、保留地址、DNS 错一个扣 2 分	5
4	客户端	物理机能获取网络参数	5

##### 评分项四：配置 FTP 服务器（30 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	参数设置	匿名登录、用户上传、用户隔离、连接数限制、IP 访问限制错一个扣 5 分	20
3	访问测试	物理机能从 FTP 上创建文件和下载文件少一个扣 3 分	5

##### 评分项五：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
----	------	-----	-------

1	文件创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项六：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	现场管理	操作规范、场地整洁，电子数据存放规范，设备安放整齐合理	2
2	职场判断	能以用户和工程监理角度较好评估项目完成质量，对突发状况处理自如，故障判断分析正确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作紧凑有序，有团队协助意识	3

## 试题编号：1-20，Windows Server 应用服务配置

### (1) 任务描述

靳河公司局域网已经初具规模，并且已经联入 Internet，公司的计算机中心新购置了一批服务器，用于对公司内部高层发布重要信息以及向公司所有员工提供上传/下载资源的平台。通过分析后，公司决定使用 Windows 平台。

本项目主要完成服务器的网络操作系统安装，在服务器上安装 DHCP 服务、WEB 服务和 FTP 服务。利用 DHCP 服务器来自动分配 IP 地址、网关、DNS 等相关信息，减轻管理人员的工作量。利用 WEB 服务器提供 WWW 服务，对公司内部高村发布重要信息。利用 FTP 服务器向公司所有员工提供上传/下载资源的平台。

#### 任务一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

①在 VMware 虚拟机上安装 Windows Server 2008，虚拟系统存放到 D:\虚拟机\WIN2008 目录中，内存分配为 1GB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用桥接模式连接，将虚拟机配置界面以及计算机安装成功后桌面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-20 答题卡\。（10 分）

#### 任务二：配置 DHCP 服务器（20 分）

①设置服务器网络参数，IP 地址为 192.168.0.1/24，网关为 192.168.0.254，DNS 首选服务器的地址为 192.168.0.1。安装 DHCP 服务组件，创建作用域，参数为：IP 地址：192.168.0.12/24-192.168.0.212/24，DNS：192.168.0.1，网关：192.168.0.254，排除地址：192.168.0.120/24-192.168.0.130/24。将 DHCP 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-20 答题卡\。（15 分）

②在客户机上测试 DHCP，获取 IP 地址、DNS 参数，将客户机 TCP/IP 参数显示界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-20 答题卡\。（5 分）

#### 任务三：配置 WEB 服务器（30 分）

①在 Windows Server 系统中安装 IIS 服务器角色，在 IIS 中设置站点为“靳河公司内部网站”，设置网站的主目录路径为 C:\Web\_jncc1、IP 地址为 192.168.0.252、端口为 8000。限制访问“靳河公司内部网站”的连接数为 30，限制访问“靳河公司内部网站”的访问带宽为 2048 字节，限制 IP 地址为

192.168.0.110/24-192.168.0.120/24 的计算机访问“靳河公司内部网站”，不允许匿名访问“靳河公司内部网站”。将用户管理界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-20 答题卡\。（20 分）

②创建并设置“靳河公司网站”主文档为 jncc1.htm、主文档内容为：

“welcome to my home, this is jncc's web”，从客户机上使用浏览器访问网站验证配置结果，将界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-20 答题卡\。（10 分）

任务四：配置 FTP 服务器（20 分）

①设置 FTP 服务器的 IP 地址为 192.168.0.252/24，网关为 192.168.0.254，首选 DNS 服务器 IP 地址为 192.168.0.1。安装 FTP 服务组件，对 FTP 服务规则配置如下：允许匿名登录；允许用户上传；设置最大连接数为 200。将 FTP 服务器属性界面截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-20 答题卡\。（15 分）

②在客户机上测试 FTP 服务，通过 IE 浏览器登录 FTP 站点，在 FTP 站点内创建一个文本文档 jncc.txt，并将该文档下载到本地桌面，将创建文档以及文档下载测试结果截图保存到物理机上 D:\学号+姓名\1-20 答题卡\。（5 分）

*备注：在 D 盘新建文件（命名：学号+姓名），将答题卡（1-20 答题卡）复制到学号+姓名文件夹，截图保存至答题卡（1-20 答题卡）。*

## （2）实施条件

### ①硬件环境

序号	设备	数量	规格	备注
1	计算机	1 台	CPU4 核 2.0GHZ 以上，内存 2GB 以上	

### ②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows 7	建议安装 64 位
2	VMware Workstation	12.0 或以上	12.0 后得系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	Microsoft Office	可以高于 2007 版
4	Windows Server 2008 安装光盘镜像	ISO 文件	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

180 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：Windows Server 2008 系统安装（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装系统	安装成功，保持位置正确	5
2	基本参数设置	内存、硬盘参数正确	2
3	网络设置	桥接成功，IP 地址、子网掩码填写正确	3

评分项二：配置 DHCP 服务（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	作用域创建	作用域创建成功	5
3	作用域参数	IP 地址范围、网关、排除地址、DNS 错一个扣 2 分	5
4	客户端	物理机能获取网络参数	5

评分项三：配置 WEB 服务器（30 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	IIS 安装	IIS 安装成功	5
2	参数正确	主目录路径、IP 地址、端口、站点连接数、带宽限制、IP 访问错一个扣 3 分	15
3	网站主文档	文档创建成功 3 分，主页内容正确 2 分	5
4	网站访问	物理机能访问网站	5

评分项四：配置 FTP 服务器（20 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	5
2	参数设置	匿名登录、用户上传、用户隔离、连接数制错一个扣 3 分	10
3	访问测试	物理机能从 FTP 上创建文件和下载文件少一个扣 3 分	5

评分项五：网络项目文档（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	文件创建	按照要求创建、存放有关文档	5
2	文档质量	文档整洁、表达清晰、排版紧凑	5

评分项六：职业素质（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	现场管理	操作规范、场地整洁，电子数据存放规范，设备安放整齐合理	2
2	职场判断	能以用户和工程监理角度较好评估项目完成质量，对突发状况处理自如，故障判断分析正确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作紧凑有序，有团队协助意识	3