

专业基本技能—Linux服务器配置（10套）

试题 1：Linux 服务器配置

（1）任务描述

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服务器、Apache服务器。利用DCHP服务器向内网用户提供IP等相关参数的自动获取。利用Apache服务器上布置公司的WEB站点。

任务一：系统基础配置（10分）

①设置DHCP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。通过ifconfig查看网络参数，将查看结果截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务一：系统基础配置-1”）；（10分）

任务二：配置DHCP服务器（35分）

①在linux系统中安装DHCP服务包，修改配置文件dhcpd.conf，创建作用域，参数为：IP地址池范围：192.168.1.2-192.168.1.250，子网掩码：255.255.255.0，DNS：192.168.1.1，网关：192.168.1.254，给主机host1分配固定IP地址为：192.168.1.2，主机MAC地址为：测试机MAC地址，。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务二：配置DHCP服务器-1”）；（30分）

②重启DHCP服务，在测试机上测试DHCP，获取IP地址、DNS等参数，将物理机TCP/IP参数显示界面截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务二：配置DHCP服务器-2”）。（5分）

任务三：配置WEB服务（35分）

①在DHCP服务器上安装WEB服务包，修改WEB服务器配置文件httpd.conf，开放8080端口，设置两个网站：“湖南省专业技考核查网站”和“公司财务网站”。“湖南省专业技能考核网站”设置网站的主目录路径为/var/www/jncc、IP为192.168.1.1/24、端口80。公司财务网站设置网站的主目录路径为/var/www/cw、IP为192.168.1.1/24、端口8080。设置WEB站点首页文档为jncc.htm。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务三：配置WWW服务-1”）；（25分）

②在/var/www/jncc目录中创建，湖南省专业技能考核网站首页jncc.htm、首页内容为：welcome to my home, this is jncc's web, 在

/var/www/cw目录中创建公司财务网站首页jncc.htm、首页内容为：This is very important page，重启WEB服务，从物理机上使用IP地址在浏览器访问网站验证配置结果，将访问界面分别截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务三：配置WWW服务-2”“任务三：配置WWW服务-3”）；
（10分）

（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4GB以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装64位版本
2	VMwareWorkstation	12.0或以上	12.0后的系统必须安装在64位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于2007版
4	Linux操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7(ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统
5	Win7操作系统	Win7光盘（ISO镜像包）	用于在虚拟机中安装操作系统

（3）考核时量

120分钟。

（4）评分标准

评分项一：系统基础配置（10分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	系统基础设置	桥接成功、IP地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置DHCP服务器（35分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DHCP安装	服务器安装成功	10

2	作用域参数	IP地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC绑定、DNS错一个扣4分	20
3	客户端	物理机能获取TCP/IP参数	5

评分项三：配置WEB服务器（35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	主目录路径、域名、IP、端口、错一个扣2分，站点首页文档4分	20
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：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 2: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

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服务器、Apache服务器。利用DHCP服务器向内网用户提供IP等相关参数的自动获取。利用Apache服务器上布置公司的WEB站点。

任务一: 系统基础配置 (10分)

①设置DHCP服务器的TCP/IP属性, 指定IP为: 192.168.2.1/24, 网关为: 192.168.2.254, 首选DNS服务器IP地址为: 192.168.2.1。通过ifconfig查看网络参数, 将查看结果截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务一: 系统基础配置-1”); (10分)

任务二: 配置DHCP服务器 (35分)

①在linux系统中安装DHCP服务包, 修改配置文件dhcpd.conf, 创建作用域, 参数为: IP地址池范围: 192.168.2.2-192.168.2.250, 子网掩码: 255.255.255.0, DNS: 192.168.2.1, 网关: 192.168.2.254, 给主机host1分配固定IP地址为: 192.168.2.2, 主机MAC地址为: 测试机MAC地址,。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务二: 配置DHCP服务器-1”); (30分)

②重启DHCP服务, 在测试机上测试DHCP, 获取IP地址、DNS等参数, 将物理机TCP/IP参数显示界面截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务二: 配置DHCP服务器-2”)。(5分)

任务三: 配置WEB服务 (35分)

①在DHCP服务器上安装WEB服务包, 修改WEB服务器配置文件httpd.conf, 开放8080端口, 设置两个网站: “湖南省专业技考核查网站”和“公司财务网站”。“湖南省专业技能考核网站”设置网站的主目录路径为/var/www/jncc、IP为192.168.2.1/24、端口80。公司财务网站设置网站的主目录路径为/var/www/cw、IP为192.168.2.1/24、端口8080。设置WEB站点首页文档为jncc.htm。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务三: 配置WWW服务-1”); (25分)

②在/var/www/jncc目录中创建, 湖南省专业技能考核网站首页jncc.htm、首页内容为: welcome to my home, this is jncc's web, 在/var/www/cw目录中创建公司财务网站首页jncc.htm、首页内容为: This is

very important page, 重启WEB服务, 从物理机上使用IP地址在浏览器访问网站验证配置结果, 将访问界面分别截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三: 配置WWW服务-2”“任务三: 配置WWW服务-3”); (10分)

(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4GB以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装64位版本
2	VMwareWorkstation	12.0或以上	12.0后的系统必须安装在64位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于2007版
4	Linux操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统
5	Win7操作系统	Win7光盘 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

120分钟。

(4) 评分标准

评分项一: 系统基础配置 (10分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	系统基础设置	桥接成功、IP地址、子网掩码填写正确	10

评分项二: 配置DHCP服务器 (35分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	DHCP安装	服务器安装成功	10
2	作用域参数	IP地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC绑定、DNS错一个扣4分	20

3	客户端	物理机能获取TCP/IP参数	5
---	-----	----------------	---

评分项三：配置WEB服务器（35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	主目录路径、域名、IP、端口、错一个扣2分，站点首页文档4分	20
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：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 3: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

学校机房管理机和教师机使用的同为Linux平台。实验员为了方便管理，将在管理机上搭建一个DHCP服务，在学校服务器上搭建一个web服务器。

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服务器、Apache服务器。利用DHCP服务器向内网用户提供IP等相关参数的自动获取。利用Apache服务器上布置公司的WEB站点。

任务一：系统基础配置（10分）

①设置DHCP服务器的TCP/IP属性，指定IP为：192.168.3.1/24，网关为：192.168.3.254，首选DNS服务器IP地址为：192.168.3.1。通过ifconfig查看网络参数，将查看结果截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务一：系统基础配置-1”）；（10分）

任务二：配置DHCP服务器（35分）

①在linux系统中安装DHCP服务包，修改配置文件dhcpd.conf，创建作用域，参数为：IP地址池范围：192.168.3.2-192.168.3.250，子网掩码：255.255.255.0，DNS：192.168.3.1，网关：192.168.3.254，给主机host1分配固定IP地址为：192.168.3.2，主机MAC地址为：测试机MAC地址。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务二：配置DHCP服务器-1”）；（30分）

②重启DHCP服务，在测试机上测试DHCP，获取IP地址、DNS等参数，将物理机TCP/IP参数显示界面截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务二：配置DHCP服务器-2”）。（5分）

任务三：配置WEB服务（35分）

①在DHCP服务器上安装WEB服务包，修改WEB服务器配置文件httpd.conf，开放8080端口，设置两个网站：“湖南省专业技考核查网站”和“公司财务网站”。“湖南省专业技能考核网站”设置网站的主目录路径为/var/www/jncc、IP为192.168.3.1/24、端口80。公司财务网站设置网站的主目录路径为/var/www/cw、IP为192.168.3.1/24、端口8080。设置WEB站点首页文档为jncc.htm。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务三：配置WWW服务-1”）；（25分）

②在/var/www/jncc目录中创建，湖南省专业技能考核网站首页

jncc.htm、首页内容为：welcome to my home, this is jncc' s web, 在 /var/www/cw目录中创建公司财务网站首页jncc.htm、首页内容为：This is very important page, 重启WEB服务, 从物理机上使用IP地址在浏览器访问网站验证配置结果, 将访问界面分别截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三：配置WWW服务-2”“任务三：配置WWW服务-3”); (10分)

(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4GB以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装64位版本
2	VMwareWorkstation	12.0或以上	12.0后的系统必须安装在64位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于2007版
4	Linux操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统
5	Win7操作系统	Win7光盘 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

120分钟。

(4) 评分标准

评分项一：系统基础配置 (10分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	系统基础设置	桥接成功、IP地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置DHCP服务器 (35分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	DHCP安装	服务器安装成功	10

2	作用域参数	IP地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC绑定、DNS错一个扣4分	20
3	客户端	物理机能获取TCP/IP参数	5

评分项三：配置WEB服务器（35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	主目录路径、域名、IP、端口、错一个扣2分，站点首页文档4分	20
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：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 4: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

学校机房管理机和教师机使用的同为Linux平台。实验员为了方便管理,将在管理机上搭建一个DHCP服务,在学校服务器上搭建一个web服务器。

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服务器、Apache服务器。利用DHCP服务器向内网用户提供IP等相关参数的自动获取。利用Apache服务器上布置公司的WEB站点。

任务一: 系统基础配置 (10分)

①设置DHCP服务器的TCP/IP属性,指定IP为: 192.168.4.1/24,网关为: 192.168.4.254,首选DNS服务器IP地址为: 192.168.4.1。通过ifconfig查看网络参数,将查看结果截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务一: 系统基础配置-1”); (10分)

任务二: 配置DHCP服务器 (35分)

①在linux系统中安装DHCP服务包,修改配置文件dhcpd.conf,创建作用域,参数为: IP地址池范围: 192.168.4.2-192.168.4.250,子网掩码: 255.255.255.0, DNS: 192.168.4.1,网关: 192.168.4.254,给主机host1分配固定IP地址为: 192.168.4.2,主机MAC地址为: 测试机MAC地址,。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务二: 配置DHCP服务器-1”); (30分)

②重启DHCP服务,在测试机上测试DHCP,获取IP地址、DNS等参数,将物理机TCP/IP参数显示界面截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务二: 配置DHCP服务器-2”)。(5分)

任务三: 配置WEB服务 (35分)

①在DHCP服务器上安装WEB服务包,修改WEB服务器配置文件httpd.conf,开放8080端口,设置两个网站:“湖南省专业技考核查网站”和“公司财务网站”。“湖南省专业技能考核网站”设置网站的主目录路径为/var/www/jncc、IP为192.168.4.1/24、端口80。公司财务网站设置网站的主目录路径为/var/www/cw、IP为192.168.4.1/24、端口8080。设置WEB站点首页文档为jncc.htm。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务三: 配置WWW服务-1”); (25分)

②在/var/www/jncc目录中创建,湖南省专业技能考核网站首页

jncc.htm、首页内容为：welcome to my home, this is jncc' s web, 在 /var/www/cw目录中创建公司财务网站首页jncc.htm、首页内容为：This is very important page, 重启WEB服务, 从物理机上使用IP地址在浏览器访问网站验证配置结果, 将访问界面分别截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三：配置WWW服务-2”“任务三：配置WWW服务-3”); (10分)

(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4GB以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装64位版本
2	VMwareWorkstation	12.0或以上	12.0后的系统必须安装在64位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于2007版
4	Linux操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统
5	Win7操作系统	Win7光盘 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

120分钟。

(4) 评分标准

评分项一：系统基础配置 (10分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	系统基础设置	桥接成功、IP地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置DHCP服务器 (35分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	DHCP安装	服务器安装成功	10

2	作用域参数	IP地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC绑定、DNS错一个扣4分	20
3	客户端	物理机能获取TCP/IP参数	5

评分项三：配置WEB服务器（35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	主目录路径、域名、IP、端口、错一个扣2分，站点首页文档4分	20
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：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 5: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

某公司为节省资金，服务器使用的Linux平台。管理员为了方便管理，将在管理机上搭建一个DHCP服务和web服务。

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服务器、Apache服务器。利用DCHP服务器向内网用户提供IP等相关参数的自动获取。利用Apache服务器上布置公司的WEB站点。

任务一：系统基础配置（10分）

①设置DHCP服务器的TCP/IP属性，指定IP为：192.168.5.1/24，网关为：192.168.5.254，首选DNS服务器IP地址为：192.168.5.1。通过ifconfig查看网络参数，将查看结果截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务一：系统基础配置-1”）；（10分）

任务二：配置DHCP服务器（35分）

①在linux系统中安装DHCP服务包，修改配置文件dhcpd.conf，创建作用域，参数为：IP地址池范围：192.168.5.2-192.168.5.250，子网掩码：255.255.255.0，DNS：192.168.5.1，网关：192.168.5.254，给主机host1分配固定IP地址为：192.168.5.2，主机MAC地址为：测试机MAC地址。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务二：配置DHCP服务器-1”）；（30分）

②重启DHCP服务，在测试机上测试DHCP，获取IP地址、DNS等参数，将物理机TCP/IP参数显示界面截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务二：配置DHCP服务器-2”）。（5分）

任务三：配置WEB服务（35分）

①在DHCP服务器上安装WEB服务包，修改WEB服务器配置文件httpd.conf，开放8080端口，设置两个网站：“湖南省专业技考核查网站”和“公司财务网站”。“湖南省专业技能考核网站”设置网站的主目录路径为/var/www/jncc、IP为192.168.5.1/24、端口80。公司财务网站设置网站的主目录路径为/var/www/cw、IP为192.168.5.1/24、端口8080。设置WEB站点首页文档为jncc.htm。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务三：配置WWW服务-1”）；（25分）

②在/var/www/jncc目录中创建，湖南省专业技能考核网站首页

jncc.htm、首页内容为：welcome to my home, this is jncc' s web, 在 /var/www/cw目录中创建公司财务网站首页jncc.htm、首页内容为：This is very important page, 重启WEB服务, 从物理机上使用IP地址在浏览器访问网站验证配置结果, 将访问界面分别截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三：配置WWW服务-2”“任务三：配置WWW服务-3”); (10分)

(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4GB以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装64位版本
2	VMwareWorkstation	12.0或以上	12.0后的系统必须安装在64位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于2007版
4	Linux操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统
5	Win7操作系统	Win7光盘 (ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

120分钟。

(4) 评分标准

评分项一：系统基础配置 (10分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	系统基础设置	桥接成功、IP地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置DHCP服务器 (35分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	DHCP安装	服务器安装成功	10

2	作用域参数	IP地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC绑定、DNS错一个扣4分	20
3	客户端	物理机能获取TCP/IP参数	5

评分项三：配置WEB服务器（35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	主目录路径、域名、IP、端口、错一个扣2分，站点首页文档4分	20
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：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 6: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

某公司局域网已经初具规模, 并且已经接入Internet, 公司的计算机中心新购置了一批服务器, 在服务器上配置DHCP服务方便管理公司计算机, 并先用IP在公司内部测试网站平台, 通过分析后, 公司决定使用Linux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服务器、Apache服务器。利用DCHP服务器向内网用户提供IP等相关参数的自动获取。利用Apache服务器上布置公司的WEB站点。

任务一: 系统基础配置 (10分)

①设置DHCP服务器的TCP/IP属性, 指定IP为: 192.168.6.1/24, 网关为: 192.168.6.254, 首选DNS服务器IP地址为: 192.168.6.1。通过ifconfig查看网络参数, 将查看结果截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务一: 系统基础配置-1”); (10分)

任务二: 配置DHCP服务器 (35分)

①在linux系统中安装DHCP服务包, 修改配置文件dhcpd.conf, 创建作用域, 参数为: IP地址池范围: 192.168.6.2-192.168.6.250, 子网掩码: 255.255.255.0, DNS: 192.168.6.1, 网关: 192.168.6.254, 给主机host1分配固定IP地址为: 192.168.6.2, 主机MAC地址为: 测试机MAC地址。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务二: 配置DHCP服务器-1”); (30分)

②重启DHCP服务, 在测试机上测试DHCP, 获取IP地址、DNS等参数, 将物理机TCP/IP参数显示界面截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务二: 配置DHCP服务器-2”)。(5分)

任务三: 配置WEB服务 (35分)

①在DHCP服务器上安装WEB服务包, 修改WEB服务器配置文件httpd.conf, 开放8080端口, 设置两个网站: “湖南省专业技考核查网站”和“公司财务网站”。“湖南省专业技能考核网站”设置网站的主目录路径为/var/www/jncc、IP为192.168.6.1/24、端口80。公司财务网站设置网站的主目录路径为/var/www/cw、IP为192.168.6.1/24、端口8080。设置WEB站点首页文档为jncc.htm。将配置文件内容截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务三: 配置WWW服务-1”); (25分)

②在/var/www/jncc目录中创建,湖南省专业技能考核网站首页jncc.htm、首页内容为:welcome to my home, this is jncc's web,在/var/www/cw目录中创建公司财务网站首页jncc.htm、首页内容为:This is very important page,重启WEB服务,从物理机上使用IP地址在浏览器访问网站验证配置结果,将访问界面分别截图保存到物理机上D:\提交资料\答案.doc(图片标题为“任务三:配置WWW服务-2”“任务三:配置WWW服务-3”);(10分)

(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4GB以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装64位版本
2	VMwareWorkstation	12.0或以上	12.0后的系统必须安装在64位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于2007版
4	Linux操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7(ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统
5	Win7操作系统	Win7光盘(ISO镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

120分钟。

(4) 评分标准

评分项一:系统基础配置(10分)

序号	评分内容	评分点	分值(分)
1	系统基础设置	桥接成功、IP地址、子网掩码填写正确	10

评分项二:配置DHCP服务器(35分)

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

1	DHCP安装	服务器安装成功	10
2	作用域参数	IP地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC绑定、DNS错一个扣4分	20
3	客户端	物理机能获取TCP/IP参数	5

评分项三：配置WEB服务器（35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	主目录路径、域名、IP、端口、错一个扣2分，站点首页文档4分	20
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：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 7: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

本项目主要完成服务器的网络操作系统配置,在服务器上安装 DNS 服务器、Apache 服务器。利用 DNS 服务器向内网用户提供公司 WEB 服务的域名解析。利用 Apache 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。

任务一: 系统基础配置 (10 分)

①设置 DNS 服务器的 TCP/IP 属性,指定 IP 为: 192.168.10.253/24,网关为: 192.168.10.254,首选 DNS 服务器 IP 地址为: 192.168.10.253。通过 ifconfig 查看网络参数,将查看结果截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务一: 系统基础配置-1”); (10 分)

任务二: 配置 DNS 服务 (35 分)

①在 linux 系统中安装 DNS 服务包,修改配置文件 named.conf,设置 DNS 服务器为主域名服务器,定义 jncc.com 域的正向解析区域。将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DNS 服务器-1”); (10 分)

②创建正向解析区域文件,解析公司 FTP 站点的域名为: ftp.jncc.com (对应 IP 为 192.168.10.253),公司 WEB 站点的域名为: www.jncc.com (对应 IP 为 192.168.10.253),指定公司财务部的域名为 cw.jncc.com (对应 IP 为 192.168.10.253)。将正向解析区域文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DNS 服务器-2”); (20 分)

③重启 DNS 服务，在物理机上测试 DNS，在 CMD 窗口使用 ‘nslookup’命令测试解析，将解析结果截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务二：配置 DNS 服务器-3”）。（5分）

任务三：配置 WEB 服务（35分）

①在 DNS 服务器上安装 WEB 服务包，修改 WEB 服务器配置文件 httpd.conf，设置两个网站：“湖南省专业技考核查网站”和“公司财务网站”。“湖南省专业技能考核网站”设置网站的主目录路径为 /var/www/jncc、域名为 www.jncc.com、IP 为 192.168.10.253/24、端口 80。公司财务网站设置网站的主目录路径为 /var/www/cw、域名为 cw.jncc.com、IP 为 192.168.10.253/24、端口 80。设置 WEB 站点首页文档为 jncc.htm。将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务三：配置 WWW 服务-1”）；（25分）

②在 /var/www/jncc 目录中创建，湖南省专业技能考核网站首页 jncc.htm、首页内容为：welcome to my home, this is jncc’s web，在 /var/www/cw 目录中创建公司财务网站首页 jncc.htm、首页内容为：This is very important page，重启 WEB 服务，从物理机上使用浏览器访问网站验证配置结果，将访问界面分别截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务三：配置 WWW 服务-2”“任务三：配置 WWW 服务-3”）；（10分）

（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 4GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装 64 位版本
2	VMwareWorkstation	12.0 或以上	12.0 后的系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于 2007 版

4	Linux 操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7(ISO 镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统
---	------------	-----------------------------------	---------------

(3) 考核时量

150 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：系统基础配置（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	系统基础设置	桥接成功、IP 地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置 DNS 服务（35 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DNS 安装	服务器安装成功，定义区域错一个扣 5 分	10
2	参数设置	创建区域解析文件，添加 A 记录 3 条错一条扣 5 分	20
3	域名解析	通过 nslookup 命令测试成功	5

评分项三：配置 WEB 服务器（35 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	主目录路径、域名、IP、端口、错一个扣 2 分，站点首页文档 4 分	20
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：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 8: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

A 公司局域网已经初具规模, 并且已经接入 Internet, 公司的计算机中心新购置了一批服务器, 构建一台 FTP 服务器, 为企业局域网中的计算机提供文件传送任务, 为财务部门、销售部门和 OA 系统提供异地数据备份, 同时为了保证内网用户可以通过域名访问公司的 FTP 站点, 要求在内网构建一台 DNS 服务器, 为局域网中的计算机提供域名解析服务。通过分析后, 公司决定使用 Linux 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 服务器和 FTP 服务器。利用 DNS 服务器向内网用户提供公司 FTP 服务的域名解析。利用 FTP 服务器向公司内部提供资源的上传/下载。

任务一: 系统基础配置 (10 分)

①设置 DNS 服务器的 TCP/IP 属性, 指定 IP 为: 192.168.10.1/24, 网关为: 192.168.10.254, 首选 DNS 服务器 IP 地址为: 192.168.10.1, 通过 ifconfig 查看网络参数, 将查看结果截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务一: 系统基础配置-1”); (10 分)

任务二: 配置 DNS 服务 (30 分)

①在 linux 系统中安装 DNS 服务包, 修改配置文件 named.conf, 设置 DNS 服务器为主域名服务器, 定义 jncc.com 域的正向解析区域。将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DNS 服务器-1”); (10 分)

②创建正向解析区域文件, 解析公司 FTP 站点的域名 ftp.jncc.com (对应 IP 为 192.168.10.1)。将正向解析区域文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DNS 服务器-2”); (15 分)

③重启 DNS 服务, 在物理机上测试 DNS, 在 CMD 窗口使用 nslookup 命令测试解析, 将解析测试结果截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DNS 服务器-3”)。(5 分)

任务三: 配置 FTP 服务 (40 分)

①在 DNS 服务器上安装 FTP 服务包, 创建本地用户 jncc, jncc1, 用于 FTP 访问登录, 用户密码为 123, 同时在用户宿主目录中分别创建文件 jncc, jncc1, 修改 FTP 服务器配置文件 vsftpd.conf, 对 FTP 服务规则配置如下: 禁用匿名登录; 允

许本地用户登录，允许用户上传下载；启用 FTP 用户隔离，使登录用户无法跳出宿主目录；用户下载速度为 500KB/S；将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc（图片标题为“任务三：配置 FTP 服务器-1”）；（30 分）

②重启 FTP 服务，在物理机上测试 FTP 服务，通过 IE 浏览器登录 FTP 站点，利用 jncc, jncc1 分别登录，将测试结果截图分别保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc（图片标题分别为,任务三：配置 FTP 服务器-2, 任务三：配置 FTP 服务器-3）。（10 分）

(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 4GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装 64 位版本
2	VMwareWorkstation	12.0 或以上	12.0 后的系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于 2007 版
4	Linux 操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7 (ISO 镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

150 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：系统基础配置（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	系统基础设置	桥接成功、IP 地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置 DNS 服务（30 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DNS 安装	服务器安装成功	10

2	参数设置	主配置文件、区域注册文件、解析文件相关参数错一个扣3分	15
3	域名解析	通过 nslookup 命令测试成功	5

评分项三：配置 FTP 服务器（40 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	FTP 安装	服务器安装成功	10
2	参数设置	用户设置、匿名登录、用户上传、用户隔离、传输速度限制、错一个扣5分	25
3	访问测试	访问成功	5

评分项四：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 9: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

学校机房管理机和教师机使用的同为 Linux 平台。实验员为了方便管理,将在管理机上搭建一个 DHCP 服务,在教师机上搭建一个 FTP 服务。

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 服务器和 FTP 服务器。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 服务器向内部提供资源的上传/下载。

任务一: 系统基础配置 (10 分)

①设置 DHCP 服务器的 TCP/IP 属性,指定 IP 为: 192.168.0.1/24,网关为: 192.168.0.254,首选 DNS 服务器 IP 地址为: 192.168.0.251,通过 ifconfig 查看网络参数,将查看结果截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务一: 系统基础配置-1”); (10 分)

任务二: 配置 DHCP 服务器 (35 分)

①在 linux 系统中安装 DHCP 服务包,修改配置文件 dhcpd.conf,创建作用域,参数为: IP 地址池范围: 192.168.0.2-192.168.0.250,子网掩码: 255.255.255.0, DNS: 192.168.0.251,网关: 192.168.0.254,排除 IP: 192.168.0.50-192.168.0.70,给主机 host1 分配固定 IP 地址为: 192.168.0.2,主机 MAC 地址为: 00:11:88:32:66:7F,。将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DHCP 服务器-1”); (30 分)

②重启 DHCP 服务,在物理机上测试 DHCP,获取 IP 地址、DNS 等参数,将物理机 TCP/IP 参数显示界面截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DHCP 服务器-2”)。(5 分)

任务三: 配置 FTP 服务 (35 分)

①在 DHCP 服务器上安装 FTP 服务包,创建本地用户 jncc, jncc1 用于 FTP 访问登录,密码为 123,在目录/home/jncc,/home/jncc1,/var/ftp 中分别创建文件 jncc.txt, jncc1.txt, jncc2.txt,修改配置文件 vsftpd.conf,设置允许匿名登录,匿名登录拥有只读权限;允许本地用户上传;启用 FTP 用户隔离,使登录用户无法跳转出宿主目录;限制下载速度为 500KB/S。将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三: 配置 FTP 服务器-1”); (30 分)

②重启 FTP 服务,在物理机上测试 FTP 服务,通过 IE 浏览器登录 FTP 站点,分别采用匿名用户和 jncc 用户登录,将登录成功界面分别截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题分别为,任务三:配置 FTP 服务器-2,任务三:配置 FTP 服务器-3)。(5分)

(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 4GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装 64 位版本
2	VMwareWorkstation	12.0 或以上	12.0 后的系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于 2007 版
4	Linux 操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7 (ISO 镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

150 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：系统基础配置（10 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	系统基础设置	桥接成功、IP 地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置 DHCP 服务器（35 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DHCP 安装	服务器安装成功	10
2	作用域参数	IP 地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC 绑定、DNS 错一个扣 4 分	20
3	客户端	物理机能获取 TCP/IP 参数	5

评分项三：配置 FTP 服务器（35 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	安装	服务器安装成功	10
2	参数设置	匿名登录、用户上传、用户隔离、传输速度限制、错一个扣 5 分	20
3	访问测试	登录成功	5

评分项四：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3

试题 10: Linux 服务器配置

(1) 任务描述

某公司为节省资金,服务器使用的 Linux 平台。管理员为了方便管理,将在管理机上搭建一个 DHCP 服务和 DNS 服务。

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 服务器和 DNS 服务器。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 DNS 服务器向内部提供域名解析功能。

任务一: 系统基础配置 (10 分)

①设置 DHCP 服务器的 TCP/IP 属性,指定 IP 为: 192.168.0.1/24, 网关为: 192.168.0.254, 首选 DNS 服务器 IP 地址为: 192.168.0.1, 通过 ifconfig 查看网络参数, 将查看结果截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务一: 系统基础配置-1”); (10 分)

任务二: 配置 DHCP 服务器 (35 分)

①在 linux 系统中安装 DHCP 服务包, 修改配置文件 dhcpd.conf, 创建作用域, 参数为: IP 地址池范围: 192.168.0.2-192.168.0.250, 子网掩码: 255.255.255.0, DNS: 192.168.0.1, 网关: 192.168.0.254, 排除 IP: 192.168.0.50-192.168.0.70, 给主机 host1 分配固定 IP 地址为: 192.168.0.2, 主机 MAC 地址为: 00:11:88:32:66:7F。将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DHCP 服务器-1”); (30 分)

②重启 DHCP 服务, 在物理机上测试 DHCP, 获取 IP 地址、DNS 等参数, 将物理机 TCP/IP 参数显示界面截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务二: 配置 DHCP 服务器-2”)。(5 分)

任务三: 配置 DNS 服务 (35 分)

①在 linux 系统中安装 DNS 服务包, 修改配置文件 named.conf, 设置 DNS 服务器为主域名服务器, 定义 jncc.com 域的正向解析区域。将配置文件内容截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三: 配置 DNS 服务器-1”); (10 分)

②创建正向解析区域文件, 解析公司 FTP 站点的域名为: ftp.jncc.com (对应 IP 为 192.168.10.253), 公司 WEB 站点的域名为: www.jncc.com (对应 IP 为 192.168.10.253), 指定公司财务部的域名为 cw.jncc.com (对应 IP 为 192.168.10.253)。将正向解析区域文件内容截图保存到物理机上 D:\

提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三：配置 DNS 服务器-2”)”; (20分)

③重启 DNS 服务，在物理机上测试 DNS，在 CMD 窗口使用 ‘nslookup’命令测试解析，将解析结果截图保存到物理机上 D:\提交资料\答案.doc (图片标题为“任务三：配置 DNS 服务器-3”)。(5分)

(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 4GB 以上	

②软件环境

序号	软件	版本	备注
1	桌面版操作系统	Windows7	建议安装 64 位版本
2	VMwareWorkstation	12.0 或以上	12.0 后的系统必须安装在 64 位操作系统中
3	办公软件	MicrosoftOffice 2007	可以高于 2007 版
4	Linux 操作系统	CentOS5.5/6.5 RHEL5.7 (ISO 镜像包)	用于在虚拟机中安装操作系统

(3) 考核时量

150 分钟。

(4) 评分标准

评分项一：系统基础配置 (10 分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	系统基础设置	桥接成功、IP 地址、子网掩码填写正确	10

评分项二：配置 DHCP 服务器 (35 分)

序号	评分内容	评分点	分值 (分)
1	DHCP 安装	服务器安装成功	10
2	作用域参数	IP 地址范围、网关、子网掩码、IP/MAC 绑定、DNS 错一个扣 4 分	20

3	客户端	物理机能获取 TCP/IP 参数	5
---	-----	------------------	---

评分项三：配置 DNS 服务（35 分）

序号	评分内容	评分点	分值（分）
1	DNS 安装	服务器安装成功，定义区域错一个扣 5 分	10
2	参数设置	创建区域解析文件，添加 A 记录 3 条错一条扣 5 分	20
3	域名解析	通过 nslookup 命令测试成功	5

评分项四：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

评分项五：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	职业判断	能以用户和工程监理角度评估好项目完成质量，对图发起情况处理自如，故障判断分析准确	5
3	团队合作	举止文明，子任务划分合理，作业操作有序，有团队协作意识	3