

机密★启用前

## 2020 年福建省高职院校分类招生考试职业技能测试 计算机类 试卷 D

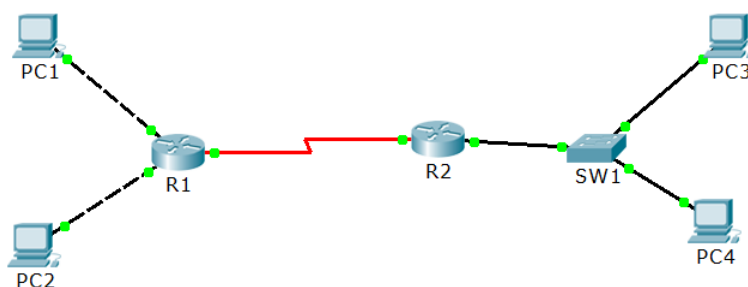
（ 满分 200 分 考试时间 75 分钟）

操作注意事项：

1. 在考试机器的最后一个磁盘建立以考生技能测试号命名的考生文件夹。
2. 将试题文件夹下的所有文件及文件夹都复制到考生文件夹下。
3. 本场考试所有结果文件均需存放在考生自建的考生文件夹内，保存在其他地方视为未提交结果文件。

### 一、网络设备配置（60 分）

说明：打开考生文件夹下的“网络设备配置.pka”文件，本题所有配置均在该文件中已有拓扑中的设备上直接操作，不允许新增或替换设备，文件以原文件名保存，配置过程请随时保存。



要求：

- 1、按下方表格中的要求完成设备主机名（hostname）及接口配置；

设备	设备名称 (hostname)	接口	接口 IP	子网掩码
R1	R1	Fa0/0	192.168.1.17	255.255.255.240
		Fa1/0	192.168.1.33	255.255.255.240
		Serial 2/0 (DTE)	192.168.2.1	255.255.255.0
R2	R2	Serial 2/0 (DCE)	192.168.2.2	255. 255.255.0
		Fa0/0	192.168.3.1	255.255.255.0

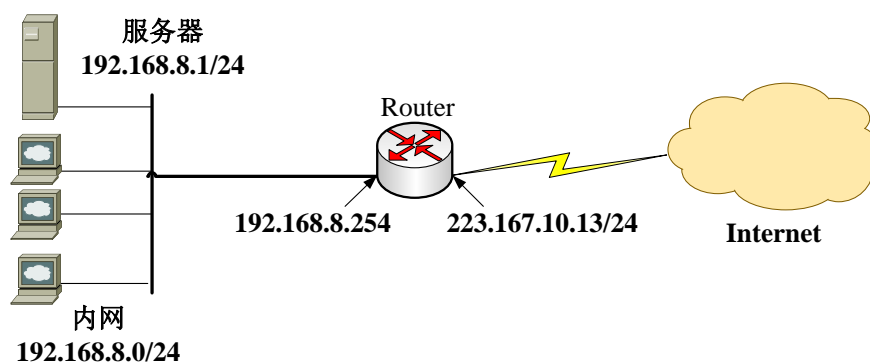
PC1		Fa0	192.168.1.18	255.255.255.240
PC2		Fa0	192.168.1.34	255.255.255.240
PC3		Fa0	192.168.3.10	255.255.255.0
PC4		Fa0	192.168.3.20	255.255.255.0

- 2、在路由器 R1 和 R2 之间接口的 DCE 端配置时钟频率为 64000；
- 3、在路由器 R1 和 R2 之间的接口封装 PPP 协议并启用双向 PAP 明文认证，认证密码（password）为 jncs
- 4、在路由器 R1 和 R2 配置 OSPF 路由协议（要求通告直连网络子网信息），进程号为 100，区域号为 0；
- 5、在 R2 上开启 telnet，允许其他设备远程访问，开启 0-4 虚拟接口登录，telnet 登录密码（明文 password）和特权密码（明文 password）均为 654321
- 6、调试并进行测试，实现各 PC 之间均能相互通信。

## 二、Windows Server 服务器的配置（60 分）

双击桌面上标识为 VMware Workstation 的图标，打开 VMware Workstation 平台，本题所有实践操作均在该平台上已安装好的命名为“服务器”的 Windows Server 2008 虚拟机上进行。（运行虚拟机时如有相关提示框出来，请选择“我已复制该虚拟机”。

**注意：**请严格按照题目要求进行窗口截图，截图要包含所要求的完整信息，所有的截图均要插入“Windows Server 服务器的配置答题卡”文档中的对应题号下方相应表格中，并保存。截图不正确、信息不完整、或没有插入指定位置的，不给分。



请参考上面的网络拓扑结构图，完成以下各题配置要求：

1、在虚拟机上，按照以上网络拓扑结构图中标注的地址完成以下网络参数配置：IP 地址、子网掩码、默认网关，DNS 为 202.201.100.1。配置完成后，打开系统中的命令提示符窗口，通过相应的命令查看配置结果；截取包含命令和命令运行整体结果的窗口。

2、在虚拟机的 C 盘根目录下创建文件夹“myftp”；创建一个名为“ftpusers”的用户组和两个名为“ftpuser1”、“ftpuser2”的用户。为用户 ftpuser1 分配文件夹“myftp”的读取、列出文件夹内容权限；为用户 ftpuser2 分配文件夹“myftp”的完全控制权限。截取计算机管理控制台用户选项下包含两个新建用户的窗口、用户组 ftpusers 属性窗口、文件夹“myftp”属性中能体现 ftpuser1 和 ftpuser2 权限的窗口。

3、在虚拟机上，安装 DHCP 服务。创建一个作用域，作用域名称为 net，用于给予网内的 DHCP 客户机分配 IP 地址、子网掩码、默认网关及 DNS 服务器地址；其中，地址租约期为 5 天，DNS 服务器地址为 202.201.100.1，作用域 net 的地址范围为所在网络的全部地址，其他参数参照网络拓扑结构图进行配置。配置完成后，截取作用域 net 下能显示出地址池和作用域选项完整信息的窗口以及作用域 net 属性的窗口。

4、在虚拟机上，安装 FTP 服务。在 myftp 文件夹中创建一个名为 ftp.txt、内容为“这是一个 FTP 测试文档！”的记事本。创建一个 ftp 站点，名称为“ftp”、物理路径为“C:\myftp”、IP 地址为本机 IP 地址、端口号为默认端口的 FTP 站点，该站点无需 SSL 证书、使用基本身份验证、授权指定用户 ftpuser1、ftpuser2 访问且拥有完全控制权限。

在 Internet 信息服务（IIS）管理器界面右击“网站”，截取包含“添加 FTP 站点”的菜单界面；右击“ftp”站点名称选择“管理 FTP 站点”下的“高级设置”，截取高级设置窗口；打开 ftp 主页中的“FTP 身份验证”选项，截取 FTP 身份验证界面；打开 ftp 主页中的“FTP 授权规则”选项，截取 FTP 授权规则界面。

5、打开浏览器通过 IP 地址访问上题中配置的 FTP 站点，截取包含访问地址和页面完整信息的窗口；点击文件列表中的 [ftp.txt](#)，截取包含页面完整信息的窗口。

### 项目三、 Visual Basic 程序设计（80 分）

**注意：VB 程序无须生成 exe 文件，评判以 VB 源文件为准**

1. 打开考生文件夹内 VB1 文件夹下的“VB1.vbp”文件，界面设计如图 1-1 所示，计时器初始不可用，时间间隔为 0.1 秒。程序运行时，单击变高按钮，文本框的高度每隔 0.1 秒增加 15 单位，如图 1-2 所示。

项目文件以原文件名保存在文件夹 VB1 内。（30 分）



图 1-1

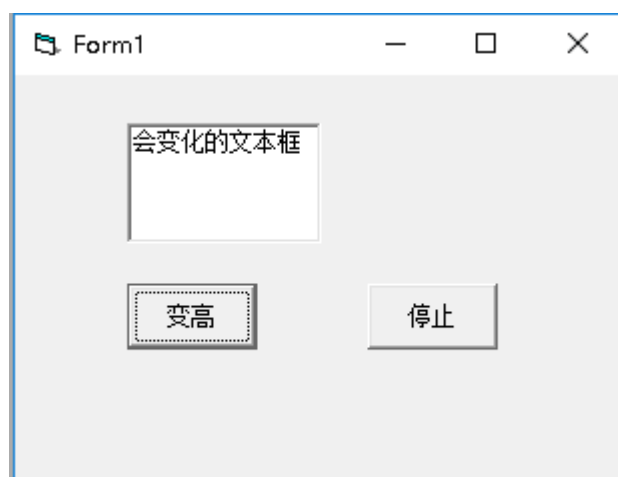


图 1-2

2. 打开考生文件夹内 VB2 文件夹下的“VB2.vbp”文件，界面设计如图 2-1 所示。程序运行时，在文本框中输入正整数，点击按钮判断该数除以 3 和除以 5 的余数是否都是 2，并将判断结果在消息框中输出，如图 2-2 所示。

项目文件以原文件名保存在文件夹 VB2 内。（20 分）

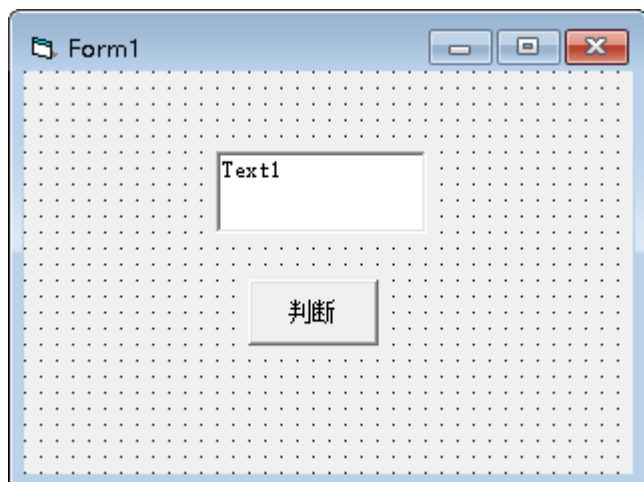


图 2-1



图 2-2

3. 打开考生文件夹内 VB3 文件夹下的“VB3. vbp ” 文件，界面设计如图 3-1 所示。程序运行后，单击按钮生成 10 个【10， 99】之间的随机整数并存入数组中，将其中十位数是 3 的数打印在窗体上，如图 3-2 所示。

项目文件以原文件名保存在文件夹 VB3 内。（ 30 分）

提醒：要求使用数组存储数据，否则不得分。

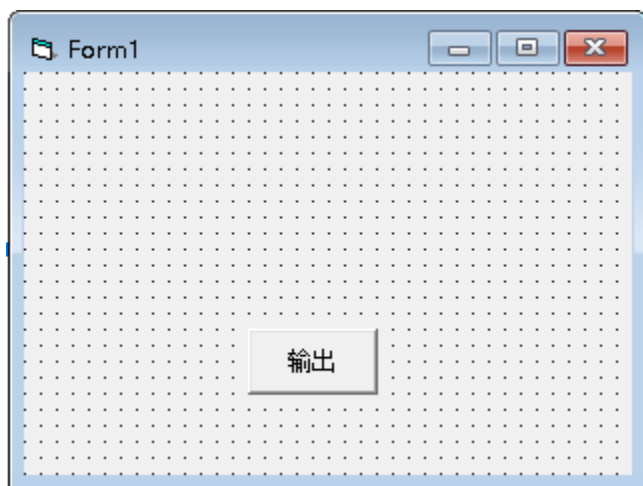


图 3-1



图 3-2