

福建省中等职业学校·学业水平考试技能测试·计算机类

模拟卷 B·提高卷（满分 200 分）

一、网络设备互连部分（60 分）

请阅读表 1、图 1 的内容对交换机做合理配置，使同 vlan 的所有 PC 都能相互访问，并按 01-03 题要求，完成相关截图工作（本部分 30 分，建议完成时间 12 分钟）。

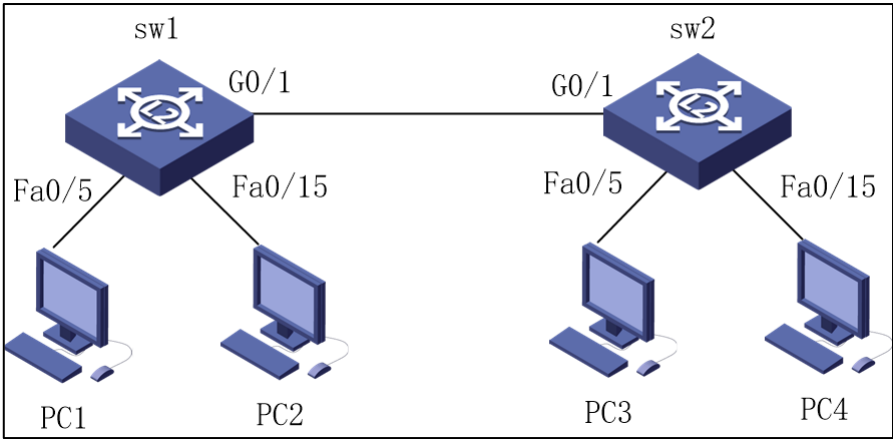


图 1：网络拓扑图

请在 Cisco Packet Tracer 软件中绘制如图所示的拓扑结构，相关信息如下：

设备名	端口号	IP 地址	网关地址	所属 VLAN
Sw1	Fa0/5	---	---	VLAN5 (Fa0/1-Fa0/10)
Sw1	Fa0/15	---	---	VLAN10 (Fa0/11-Fa0/20)
Sw1	G0/1	---	---	---
Sw2	Fa0/5	---	---	VLAN5 (Fa0/1-Fa0/10)
Sw2	Fa0/15	---	---	VLAN10 (Fa0/11-Fa0/20)
Sw2	G0/1	---	---	---
PC1	---	192.168.1.101	192.168.1.1	---
PC2	---	192.168.2.101	192.168.2.1	---
PC3	---	192.168.1.102	192.168.1.1	---
PC4	---	192.168.2.102	192.168.2.1	---

表 1：配置信息

01. 请打开 Cisco Packet Tracer 软件，根据图 1、表 1，在 Cisco Packet Tracer 中完成相应的设备连接，配置相应的 IP 地址、子网掩码和网关地址，并在“作答.docx”中相应答题区中粘贴拓扑图。（10 分）
02. 分别进入交换机中，完成相应的 vlan 配置（15 分），并在“作答.docx”中相应答题区中分别粘贴相应的配置结果截图（请使用 show 命令显示结果作为截图依据）。
03. 请在 PC1 中测试与 PC2、PC3、PC4（必须体现本机 IP 地址），并在“作答.docx”中相应答题区中粘贴相应的结果（使用 ipconfig 和 ping 命令及反馈结果）。（5 分）

请阅读表 2、图 2 的内容对交换机、路由器做合理配置，使 User PC1 能够通过 R1 的静态映射直接访问服务器，并能访问 Company PC1，并按 04-06 题要求，完成相关截图工作（本部分 30 分，建议完成时间 18 分钟）。

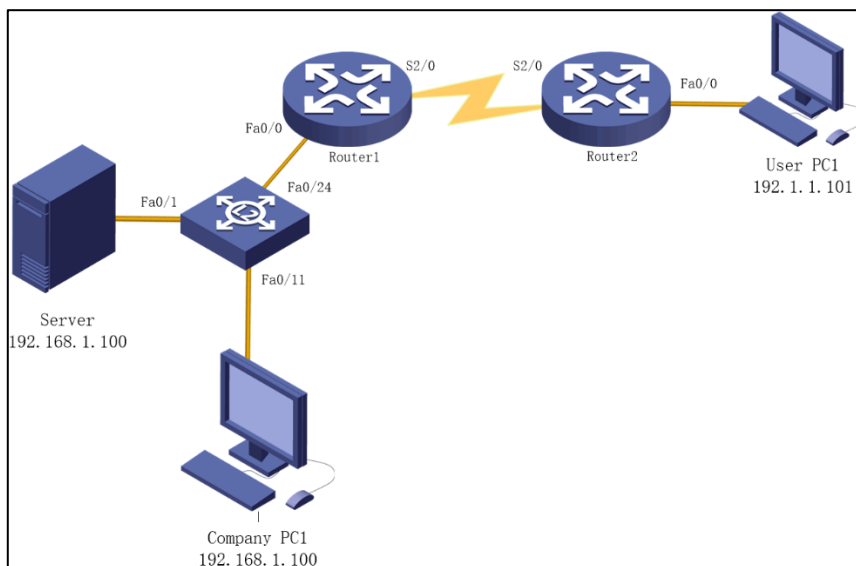


图 2：网络拓扑图

请在 Cisco Packet Tracer 软件中绘制如图所示的拓扑结构，相关信息如下：

设备名	端口号	IP 地址	网关地址	备注信息
Router1	Fa0/0	192.1.1.1/24	——	——
Router1	S2/0	192.1.2.1/24	——	——
Router2	S2/0	192.1.2.2/24	——	NAT 外网端口
Router2	Fa0/0	192.168.1.1/24	——	NAT 内网端口，映射 Server
Switch	Fa0/24	——	——	接路由器 Fa0/0 端口
Switch	F0/1	——	——	接服务器
Switch	Fa0/11	——	——	接公司 PC1
Company PC1	——	192.168.1.101/24	192.168.1.1	——
Server	——	192.168.1.100/24	192.168.1.1	——
User PC1	——	192.1.1.100/24	192.1.1.1	——

表 2：配置信息

04. 请打开 Cisco Packet Tracer 软件，根据图 1、表 1，在 Cisco Packet Tracer 中完成相应的设备连接，配置相应的 IP 地址、子网掩码和网关地址，并在“作答.docx”中相应答题区中粘贴拓扑图。（10 分）

05. 分别进入交换机、路由器中，完成相所有终端设备互联互通、路由器采用 OSPF 动态路由协议、NAT 内外网映射操作（15 分），并在“作答.docx”中相应答题区中分别粘贴相应的配置结果截图（请使用 show 命令显示结果作为截图依据）。

06. 请在 User PC1 中测试与 Server、Company PC1（必须体现本机 IP 地址）的访问、经过路由数量和连通性，并在“作答.docx”中相应答题区中粘贴相应的结果（使用 ipconfig、ping、tracert 命令及反馈结果）。（5 分）

## 二、Windows 服务配置部分（60 分）

某同学新建一个 <http://www.jwholiday.cn> 的个人博客网站，请帮助该同学在服务器上配置相关功能，并按题 07-10 要求，完成相关截图工作。（本部分 60 分，建议完成时间 25 分钟）

07. 修改 Windows Server 2008 主机地址为 170.85.23.X（X 为你所在主机的编号），设置网关为 170.82.23.1、DNS 为 114.114.114.114，请在“作答.docx”中相应答题区中粘贴相应的结果。（5 分）

08. 请在 Windows 2008 服务器中，安装 DNS，新建 jwholiday.cn 的域名，并配置 www 的正反向解析，请在“作答.docx”中相应答题区中粘贴相应的结果。（20 分）

09. 安装 IIS，在 Internet 信息服务中新建网站，将“博客站点.rar”中的内容解压到物理路径的根目录下，网站信息如表 3 所示，操作过程中，请把体现表 3 设置的内容粘贴在“作答.docx”中相应答题区中。（30 分）

网站名称	Holiday Web Site
物理路径	C:\web
网站 IP 地址	Windows2008 服务器所在 IP
网站 IP 端口	80
主机名	www.jwholiday.cn
默认文档（优先级最高）	Default.html

表 3：网站信息表

10. 请在 IE 浏览器使用域名访问刚刚设置好的网站，请在“作答.docx”中相应答题区中粘贴相应的结果（5 分）。

三、Visual Basic 程序设计部分（80 分）

请根据要求，完成相应的程序设计，提交时，请将 VB 文件夹重命名为“NN-XXX”，本部分 80 分，建议完成时间为 35 分钟。

11. 打开考生文件夹内 VB 文件夹下的“工程 1. vbp”文件，对该文件进行设计，界面如图 3-1 所示。程序运行后，单击“求式数”按钮，实现在窗体上显示所有 4 位数的“式数”，结果如图 3-2 所示。说明：所谓式数是指一个数乘以 4 的积正好是该数的倒序数(数的顺序相反)。如  $2178 \times 4 = 8712$ ，2178 就是一个式数。（30 分）。

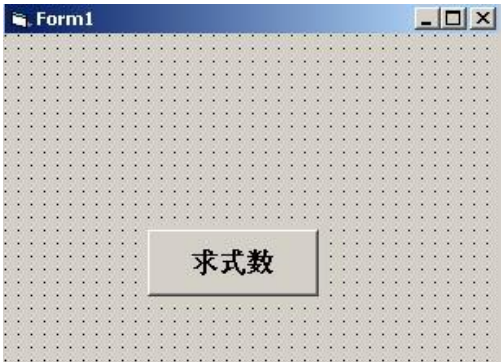


图 3-1



图 3-2

12. 打开考生文件夹内 VB 文件夹下的“工程 2. vbp”文件，对该文件进行设计如图 4-1 所示，实现文本框中的文字（24 号字）随字体（单选框）、样式（复选框）的改变而改变，结果如图 4-2 所示（20 分）。

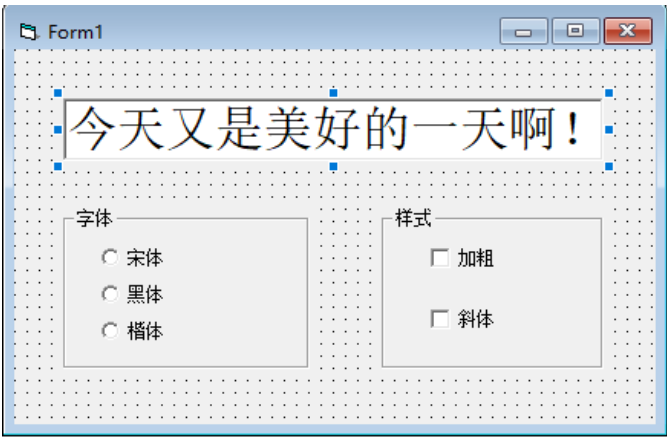


图 4-1

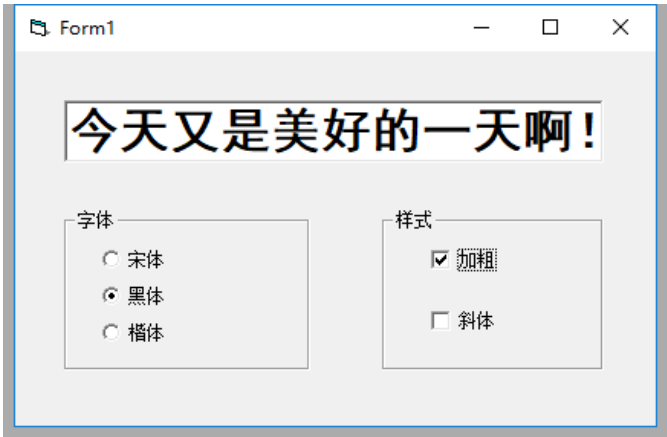


图 4-2

13. 打开考生文件夹内 VB 文件夹下的“工程 3. vbp”文件，对该文件进行设计如图 54-1 所示，实现的是点击“生成 5 个随机数，显示最大值”时，在 label11 显示产生的随机数，在 label12 显示最大值和位置。每点一次均重新产生新数据（不保留上一组数据），结果如图 5-2、5-3 所示

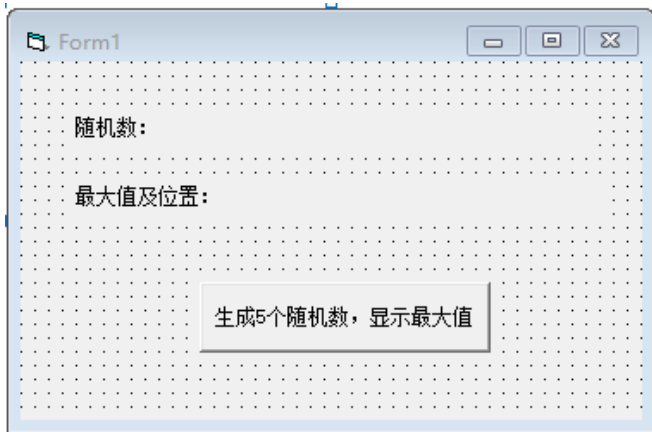


图 5-1

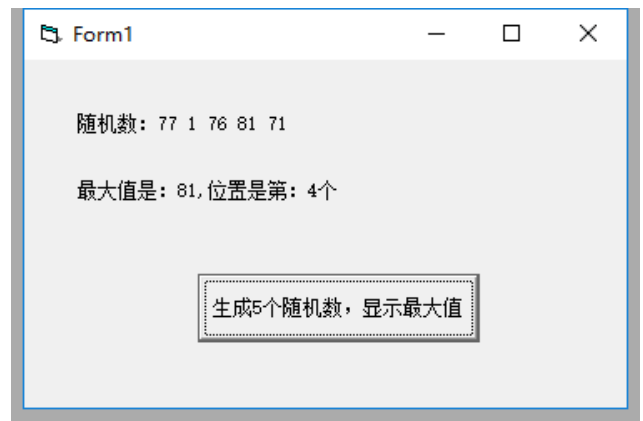


图 5-2

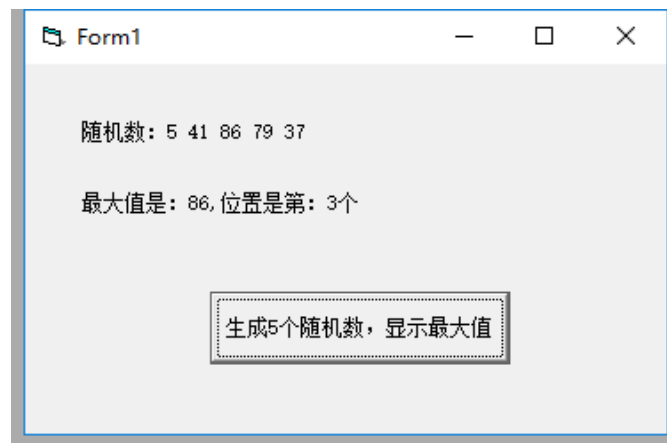


图 5-3