

# 福建省高职院校分类考试招生计算机类职业技能测试 考试大纲(试行)

本技能测试考试大纲以教育部 2014 年颁布的《中等职业学校专业教学标准(试行)》为依据,按《福建省教育厅关于印发福建省高职院校分类考试招生改革实施办法的通知》的要求,结合福建省中职学校计算机类专业技能课程教学的实际情况而制订。考试内容主要包含 windows server 服务器的基本配置、交换机的基本配置、路由器的基本配置和 Visual Basic 程序设计。主要测试考生对常用网络设备的配置、windows server 操作系统的应用技能和程序设计的基本技能。

## I 测试内容与测试要求

### 一、常用网络设备的配置

- 1.IPv4 地址划分;
- 2.交换机、路由器基本知识及配置;
- 3.交换机、路由器的 Telnet 远程登陆配置;
- 4.虚拟局域网 VLAN 的配置;
- 5.PPP 协议基本配置;
- 6.静态路由、缺省路由、RIP、OSPF 的基本配置;
- 7.Ipconfig、Ping、Telnet 等常用命令的应用。

### 二、Windows Server 服务器的配置

1. Windows Server 2008 中网络的配置;
2. DNS 服务器的配置;
3. Web 服务器的配置;
4. FTP 服务器的配置;
5. DHCP 服务器的配置。

### 三、Visual Basic 程序设计

- 1.集成开发环境(IDE)及其主要窗口的使用;
- 2.应用程序的建立、编辑、调试、运行和保存;
- 3.窗体的常用属性、方法和事件;
- 4.基本数据类型和运算符;
- 5.常量、变量、表达式的定义和使用;
- 6.常用内部函数的使用;
- 7.顺序程序设计;
- 8.赋值语句、结束语句的使用;
- 9.Print 语句的使用;
- 10.InputBox 输入函数的使用;
- 11.消息对话框 MsgBox 函数的使用;
- 12.选择结构程序设计;
- 13.逻辑表达式的正确书写;
- 14.If 语句和 Select Case 语句的使用;
- 15.循环结构程序设计;
- 16.For、Do 和 While 循环语句的使用;
- 17.数组的定义、初始化及基本应用;

18.标签框、文本框、命令按钮、复选框、单选框、列表框、计时器等常用组件的应用；

19.常用算法的实现：累加、累乘、求平均、求最大/最小值、条件计数、选择排序、冒泡排序、直接排序、顺序查找等。

#### 四、试卷结构与分值比例

项目		分值	比例	时间（分钟）
常用网络设备的配置		60	30%	75
Windows Server 服务器的配置		60	30%	
Visual Basic 程序设计	基本操作题	30	15%	
	简单应用题	20	10%	
	综合应用题	30	15%	
合计		200	100%	

## II 测试形式与测试环境

### 一、测试形式

采用闭卷上机考试，考生答案文件的存放位置经考试承办院校确认后，由试卷命题人员在试卷中指定。

### 二、测试环境

硬件环境：内存 4GB 以上，硬盘 100GB 以上

软件环境：Windows 7、VMware workstation 10、Packet Tracer 6.0、Windows Server 2008、Visual Basic 6.0