

## 第 7 部分

### 操作技能考核模拟试卷

#### 注 意 事 项

1. 考生根据操作技能考核通知单中所列的试题做好考核准备；
2. 请考生仔细阅读试题单中具体考核内容和要求，并按要求完成操作或进行笔答或口答，若有笔答请考生在答题卷上完成。
3. 操作技能考核时要遵守考场纪律，服从考场管理人员指挥，以保证考核安全顺利进行。

注：操作技能考核试题评分表及答案是考评员对考生考核过程及考核结果的评分记录表，也是评分依据。

#### 智能楼宇管理员（一级）操作技能考核通知单

姓名：

准考证号：

考核日期：

##### 试题 1

试题代码：1.1.1

试题名称：制定局域网访问安全策略

考核时间：60min

配分：25 分

##### 试题 2

试题代码：2.1.1

试题名称：制定空调冷冻水节能运行方案

考核时间：60min

配分：40 分

### **试题 3**

试题代码：3.1.1

试题名称：入侵报警与网络视频监控联动方案编制及调试

考核时间：60min

配分：30 分

### **试题 4**

试题代码：4.1.1

试题名称：智能楼宇管理员二级人员培训计划的编制

考核时间：60min

配分：5 分

# 智能楼宇管理员（一级）操作技能考核 试题单

准考证号：

考位号：

试题代码：1.1.1

试题名称：制定局域网访问安全策略

考核时间：60min

## 1. 场地设备要求

- (1) TX-1 型 网络与通信系统实训台
- (2) 计算机、服务器操作系统软件若干台
- (3) 管理控制平台等

## 2. 工作任务

给定某公司局域网,要求为该公司的网络制定并设置一整套网络安全策略方案。

(1) 在服务器端计算机上安装活动目录,同时配置 DNS 域名为 AAA. com。

(2) 在客户端计算机上用管理员账号登录后进行适当配置,并加入 AAA. com 域。

(3) 在服务器端计算机上修改域安全策略,去掉密码复杂性限制并且将密码长度的限制改为 0,用命令使该策略立即生效,并将该命令本身及其运行结果复制黏贴到 c:\命令.txt 文件。

(4) 根据下面所示逻辑关系,请在服务器端计算机上分别建立组织单位:财务、网络、项目 1 以及项目 2。

公司——财务(张)——项目——项目 1(王)/项目 2(李)

(5) 对 c:\用户名.txt 文件进行适当修改,利用 CSVDE 命令在服务器端计算机上批量添加用户账号张,王,李,账号的建立位置与图中一致。将 CSVDE 命令本身及其运行结果复制黏贴到 c:\命令.txt 文件中。

(6) 完成建立组策略对象“A001”,其内容为将用户配置中“我的文档”重定向到计算机的共享文件夹 share,要求“将每个人的文件夹重定向到同一个位

置”，目标文件夹的位置是在根目录路径下为每一个用户创建一个文件夹。

(7) 完成建立组策略对象“A002”，其内容为将用户配置中的“删除任务管理器”策略启用。

(8) 将 A001、A002 与域中的容器之间建立合理的链接关系, 要求只对域中的用户（不包括 U1）和 U2（不包括 U3、U4）中的用户重定向我的文档, 并且只对 U2 的用户删除任务管理器。

(9) 对用户建立软件分发策略（命名为“A003”）和筛选器（命名为“是否有 100MB 空间”），要求只有当客户端计算机的 C 盘可用空间大于 100MB 时才将 FlashGet.msi 文件进行指派安装, 该策略只定义, 不需要链接。

(10) 对用户建立类型为“证书规则”的软件限制策略, 命名为“A004”, 要求客户安装指定下载工具软件, 将该软件的证书导出并保存为 c:\ 下载工具.cer。该策略只定义, 不需要链接。

安全策略管理和制定撰写在答题纸上：

- (1) 记录出设置安全模板的五个标题名。
- (2) 记录出服务器安全策略在软件中的操作步骤。

### 3. 技能要求

- (1) 制定局域网访问安全策略
- (2) 编制网络安全管理方案
- (3) 配置网络安全管理软件
- (4) 网络操作系统的权限管理
- (5) 设备操作规范，无安全事故

### 4. 质量指标

- (1) 制定局域网访问安全策略正确
- (2) 编制网络安全管理方案正确
- (3) 配置网络安全管理软件正确
- (4) 网络操作系统的权限管理正确

# 智能楼宇管理员（一级）操作技能考核 试题单

准考证号：

考位号：

试题代码：2.1.1

试题名称：制定空调冷冻水节能运行方案

考核时间：60min

## 1. 场地设备要求

- (1) BA-1 型 建筑设备监控系统实训台
- (2) BA-2 型 建筑能耗管理实训台
- (3) 计算机、组态软件

## 2. 工作任务

请根据典型的空调冷冻水系统，完成节能改造，实现冷冻水温度自动控制系统设计、完成组态软件的工程管理操作，完成编写空调冷冻水系统节能运行方案的脚本，完成空调冷冻水系统各类设备的控制编程和组态，编写 DDC 自动控制程序。在实验台上选配系统所需的各类硬件设备，包括：DDC、各种传感器、电动阀门、冷水机组、媒水水泵等，用导线将所选的器件进行正确连接。

- (1) 编制空调冷冻水系统原理图（在答题纸作图）
- (2) 编制空调冷冻水系统设备清单。（在答题纸作图）
- (3) 编制空调冷冻水系统控制主程序流程图。（在答题纸作图）
- (4) 编写空调冷冻水系统节能运行方案的脚本。（在答题纸作图）
- (5) 编制空调冷冻水系统能耗采集程序
- (6) 编制空调冷冻水系统控制主程序并进行运行调试
- (7) 完成上位机监控组态程序并运行调试

## 3. 技能要求

- (1) 制定空调冷冻水系统节能运行方案和改造方案
- (2) 连接空调冷冻水系统传感器及执行器的线路
- (3) 编写空调冷冻水系统控制程序
- (4) 设备操作规范，无安全事故

#### 4. 质量指标

- (1) 空调冷冻水系统节能运行方案合理可行
- (2) 空调冷冻水系统传感器及执行器的线路连接正确
- (3) 空调冷冻水系统节能程序运行正确

# 智能楼宇管理员（一级）操作技能考核

## 试题单

准考证号：

考位号：

试题代码：3.1.1

试题名称：入侵报警与网络视频监控联动方案编制及调试

考核时间：60min

### 1. 场地设备要求

- (1) AF-1 型 安全防范系统实训台
- (2) AF-2 型 安全防范系统实训台
- (3) AF-3 型 安全防范系统实训台
- (4) 计算机

### 2. 工作任务

编制一份包含入侵报警与网络视频监控联动系统集成简单方案。（在答题纸上撰写）

- (1) 设计思路
- (2) 设计功能介绍
- (3) 系统特点
- (4) 系统选型设备清单及用途说明
- (5) 绘制一份控制工作原理流程图。
- (6) 在实训台上完成连接、配置与调试

### 3. 技能要求

- (1) 入侵报警与网络视频监控联动方案编制
- (2) 入侵报警与网络视频监控联动控制调试
- (3) 设备操作规范，无安全事故

### 4. 质量指标

- (1) 入侵报警与网络视频监控联动方案编制正确
- (2) 系统调试功能正确

# 智能楼宇管理员（一级）操作技能考核

## 试题单

准考证号：

考位号：

试题代码：4.1.1

试题名称：智能楼宇管理员二级人员培训计划的编制

考核时间：60min

### 1. 场地设备要求

(1) 电脑

### 2. 工作任务

计划进行智能楼宇管理员二级人员的培训，请编制培训计划，包含以下内容：

(1) 培训目标

(2) 培训内容

(3) 培训对象及师资

(4) 培训时间及地点

(5) 培训评估及预算

### 3. 技能要求

(1) 编制智能楼宇管理员二级人员的培训计划

### 4. 质量指标

(1) 智能楼宇管理员二级人员的培训计划合理可行