

UCIA- Commercial Surveillance System

认证课程大纲



浙江宇视科技有限公司

目录

目录	1
宇视认证视频监控技术工程师（UCIP-VS）培训——大规模视频监控系统技术	2
VS-001 视频监控行业概述	3
VS-002 宇视监控产品介绍及应用	4
VS-003 IP 监控系统之常见业务及应用	5
VS-004 IP 监控系统架构及业务流程.....	6
VS-005 视频监控常见问题定位思路及方法.....	7
VS-006 大规模视频监控系统实验	8

宇视认证视频监控技术工程师（UCIP-VS）培训——大规模视频监控系统技术

培训对象

- 宇视大规模视频监控系统产品操作维护人员。
- 宇视大规模视频监控系统产品技术支持人员。
- 宇视大规模视频监控系统产品规划人员。

入学要求

- 已通过“UCIA-CSS”认证，或具有与之相当的技术水平。
- 已完成《宇视认证商业监控系统工程师（UCIA-CSS）》课程的学习为宜。

培训目标

完成此培训学员能够：

- 对宇视大规模视频监控解决方案技术有较深入理解。
- 正确选配宇视视频监控产品功能模块来构建视频监控系统。
- 根据用户需要完成宇视解决方案产品配置及维护。
- 对宇视解决方案产品进行日常维护管理，对各种常见故障进行处理。

培训课程

课程编号	课程名称	课程时长 (工作日)	上机时长 (工作日)
VS-001	视频监控行业概述	0.375	
VS-002	宇视监控产品介绍及应用	0.375	
VS-003	IP 监控系统之常见业务及应用	0.375	0.125
VS-004	IP 监控系统架构及业务流程	0.25	0.125
VS-005	视频监控常见问题定位思路及方法	0.375	
VS-006	大规模视频监控系统实验		1

培训方式

理论课程+上机实操

培训时长

3 工作日，其中上机操作 1.5 工作日。

VS-001 视频监控行业概述

课程目标

- 了解视频监控系统的组成和特点
- 了解传统视频监控系统的发展历程和发展趋势
- 了解视频监控系统的典型组网及其特点
- 了解视频监控系统的发展需求

课程内容

- 视频监控系统组成
- 视频监控系统常见接口及线缆
- 成像技术基础
- 存储技术基础
- 视频监控系统发展历程和典型组网

培训方式

理论课程

课程时长

0.375 工作日

VS-002 宇视监控产品介绍及应用

课程目标

- 了解 IP 监控系统典型组网
- 了解监控系统产品命名
- 熟悉宇视监控系统产品特点
- 掌握监控系统常见的组网

课程内容

- 监控系统典型组网图
- 监控系统产品功能特性介绍
- 常见组网

培训方式

理论课程

课程时长

0.375 工作日

VS-003 IP 监控系统之常见业务及应用

课程目标

- 了解平台上有哪些常见的业务
- 熟悉各个常见业务的意义
- 掌握常见业务的操作方法

课程内容

- IP 监控系统业务概述
- 系统配置业务
- 组织管理业务
- 设备管理业务
- 常见功能业务配置及操作
- 系统维护业务

培训方式

理论课程+上机实操

课程时长

0.5 工作日，其中上机操作 0.125 工作日

VS-004 IP 监控系统架构及业务流程

课程目标

- 了解 IP 监控系统整体架构
- 掌握各个业务的流程
- 了解简单业务流程如何组合成复杂的高级的业务

课程内容

- IP 监控系统架构
- 设备添加、注册流程
- 实时监控类业务流程
- 媒体复制、转发业务流程
- 存储备份转存以及回放类流程
- 告警联动类业务流程
- 多级多域设备接入业务流程
- 多级多域设备实况等业务流程

培训方式

理论课程+上机实操

课程时长

0.375 工作日，其中上机操作 0.125 工作日

VS-005 视频监控常见问题定位思路及方法

课程目标

- 掌握问题描述的方法
- 掌握视频监控系统中常见问题的定位思路和定位方法
- 掌握常见问题的信息收集

课程内容

- 如何描述问题
- 故障排除的常见方法
- 常见问题分类和定位思路
- 信息收集方法

培训方式

理论课程

课程时长

0.375 工作日

VS-006 大规模视频监控系统实验

课程目标

- 掌握大规模视频监控系统基础配置操作

课程内容

- 系统规划及安装实验
- 系统基本配置实验
- 实时监控实验
- 存储回放实验
- 告警联动实验
- 多级多域实验
- 系统维护实验

培训方式

上机实操

课程时长

1 工作日，其中上机操作 1 工作日