

竞赛环节	知识分类	考核知识点和技能点	分值权重	描述
预赛	计算机网络知识	计算机网络基本概念	30%	预赛主要为安全防护基础知识考核，考核方式为上机理论考试
		TCP/IP协议栈和OSI参考模型		
		局域网基本原理，以太网交换机工作原理		
		VLAN、STP和链路聚合		
		IP基本原理，IP子网划分、DNS、DHCP和NAT		
		TCP和UDP基本原理		
		IP路由原理、直连路由和静态路由		
	视频监控知识	智能安防基本概念	70%	
		智能安防视频监控系统发展历程		
		智能安防视频监控系统组成		
		智能安防视频监控系统常见接口及线缆		
		成像技术基础		
		视频编解码技术		
		存储相关技术基础		
		IPSAN和NAS存储架构		
		ISCSI和raid技术		
		视频监控系统常见协议		
		视频监控产品安装规范及流程		
		视频监控产品的功能特性		
		视频监控产品的常见业务及基本配置		
		视频监控系统智能技术应用		
		IP视频监控系统需求分析和设计		
		视频监控系统维护和常见问题处理		