网络与信息安全管理员职业简介

一、职业名称

网络与信息安全管理员

二、职业定义

从事网络及信息安全管理、防护、监控工作的人员。

三、主要工作内容

1、负责制定和实施网络信息安全管理制度，以技术手段隔离不良信息，及时发布预知通告，发布计算机病毒、网络病毒的危害程度、防杀措施、及补救办法。教育计算机用户和网络用户树立安全意识，主动防范病毒、黑客的侵扰，抵制不良信息；建立网络信息安全监管日志。

2、负责管理系统用户及密码的管理、提供包括开户、修改、暂停、注销等服务，做好各部门网站信息管理员备案，协助做好上网用户的备案工作，接受用户的咨询和服务请求。

3、依据信息安全管理规定，定期检查各单位主页内容，预防不良信息发布。

4、监督检查各网络接口计算机病毒的防治工作。

5、参与网络信息资源的系统开发、设计、建设和维护。

6、开展信息安全基础培训工作，提供信息系统安全应

公安部第三研究所版权所有

用的技术支持。

四、职业等级

本职业（工种）共设四个等级，分别为：四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

五、申报条件

具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

（1）取得相关职业（备注 1）五级/初级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作 3 年（含）以上。

（2）累计从事本职业或相关职业工作 5 年（含）以上。

（3）取得技工学校本专业或相关专业1毕业证书（含尚未取得毕业证书的 在校应届毕业生）；或取得经评估论证、以中级技能为培养目标的中等及以上职业学校本专业或相

[1]相关专业：网络安全管理员、信息安全管理员与数据安全管理员包括信息安全、网络空间安全、网络信息安全、网络与信息安全、信息安全与管理、网络安全与执法、保密技术、大数据技术与应用、电子技术应用、电子商务技术、电子与计算机工程、电子与信息技术、工业互联网技术应用、计算机程序设计、计算机科学与技术、计算机网络技术、计算机网络应用、网络工程、计算机系统与维护、计算机信息管理、计算机应用技术、计算机应用与维修、计算机与数码产品维修、空间信息与数字技术、区块链工程、人工智能技术服务、人工智能技术应用、软件工程、软件技术、软件与信息服务、数据科学与大数据技术、数字媒体技术、数字媒体技术应用、通信技术、通信网络应用、通信系统工程安装与维护、通信运营服务、网络安防系统安装与维护、网站建设与管理、物联网工程、物联网技术应用、物联网应用技术、新媒体技术、虚拟现实技术、虚拟现实技术应用、虚拟现实应用技术、移动应用技术与服务、移动应用开发、云计算技术应用、云计算技术与应用、智能科学与技术等专业。互联网信息审核员还包括传播学、传播与策划、大数据管理与应用、电子商务、法律事务、法律文秘、法学、翻译、公共安全管理、公共关系、公共关系学、公共事业管理、管理科学、广播影视节目制作、广告学、国际事务与国际关系、国际新闻与传播、国际政治、国际组织与全球治理、汉语、汉语言、汉语言文学、检查事务、经济学与哲学、科学社会主义、历史学、马克思主义理论、媒体营销、民族服装与服饰、民族学、民族音乐与舞蹈、青少年工作与管理、人类学、社会工作、社会文化艺术、社会学、社区矫正、世界史、数字出版、司法助理、思想政治教育、外国语言与外国历史、网络新闻与传播、网络营销、网络舆情监测、网络与新媒体、心理健康教育、心理学、心理咨询、新闻采编与制作、新闻学、信息管理与信息系统、信息网络安全监察、英语、应用英语、法语、德语、应用心理学、应用语言学、语言学、政治学、政治学与行政学、治安管理、治安学、中国共产党历史、中国少数民族语言文化、中国少数民族语言文学、中国语言与文化、宗教学等专业。

交通第三研究所版权所有

关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。

具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

（1）取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作4年（含）以上。

（2）取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书），并具有高级技工学校、技师学院毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）；或取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书），并具有经评估论证、以高级技能为培养目标的高等职业学校本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。

（3）具有大专及以上本专业或相关专业毕业证书，并取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作2年（含）以上。

具备以下条件之一者，可申报二级/技师：

（1）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作4年（含）以上。

（2）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格证书（技能等级证书）的高级技工学校、技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作3年（含）以上；或取得本职业

公安部第三研究所版权所有

或相关职业预备技师证书的技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作2年（含）以上。

具备以下条件者，可申报一级/高级技师：

取得本职业或相关职业二级/技师职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作 4 年（含）以上。

六、考核方式

1、考核方式

考核方式分为理论知识考试、技能考核以及综合评审等三部分。理论知识考试以机考方式为主，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求；技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进行，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平；综合评审主要针对技师和高级技师，通常采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评议和审查。

理论知识考试、技能考核和综合评审均实行百分制，单项成绩皆达60分（含）以上者为合格。

2、考核时间

理论知识考试时间不少于 90 分钟，技能操作考核时间不少于120分钟，综合评审时间不少于20分钟。

3、考核方案及题库建设

网络安全管理员（四级）已编制理论试题共1000余道，其中判断题302道，单选题906道，技能操作试题共30道。

公安部第三研究所版权所有

根据职业标准和考核方案编制了样卷，理论样卷中60道判断题、140道单选题；技能操作样卷中8道技能操作题。考核方案、考核要素细目表、模拟试卷见相关附件。

公安部第三研究所版权所有