

信息安全保障人员认证

关于举办《CISAW 安全软件专业级》 认证培训班的通知

各相关单位：

为切实做好国家信息安全保障人才队伍建设，并积极做好应对新型肺炎疫情防控工作，信息安全保障人员认证（CISAW）“安全软件”方向培训拟采取线上直播方式进行，具体内容如下：

一、 培训时间

2020年8月25日-28日；第五天考前集训时间待定。

二、 培训模式

- 1、 在线直播+云端环境实操；
- 2、 课上视频交流+课后微信互动答疑；

三、 考试安排

根据中国网络安全审查技术与认证中心发布的《关于暂停信息安全保障人员认证（CISAW）考试的通知》要求，考试恢复时间另行通知。

四、 课程介绍

按照《信息安全保障人员认证考试大纲》的要求，结合国内外真实项目案例，对软件开发全生命周期的安全策略和应对措施进行系统讲解，让学员有针对性的掌握软件安全开发方向应要具备的各大知识域，了解其中重点和难点，掌握软件安全开发、测试的工具和操作方法，为信息安全保障人员认证考试做好准备。

五、 培训对象

政府机关、各行业及企事业单位从事软件项目管理、设计、开发、测试、技术服务等管理和技术人员。具体可参照中心网站。

六、 培训费用

(1) 培训费 6800 元/人，包含培训、培训教材、资料费、现场培训时午餐, 现场培训时需要住宿的学员请提前通知班务组联系人，食宿协助安排，费用自理。

培训费交费方式：8 月 24 日前将培训费 6800 元/人汇至以下账户：

开户单位	广东省网络空间安全协会
开户账号	中国工商银行广州黄华路支行
开户银行	3602072509200098077

注：请提前通知培训机构联系人开具培训发票，并提供相关开票信息。

(2) 考试认证费网上注册后在线缴纳，并在线申请发票（网址 <http://ryrzcisaw.isccc.gov.cn>），具体缴纳时间、金额请留意认证中心通知。

七、 联系方式

电话：020-83609433。

联系人：成珍苑 15360402627 、陈菊珍 15989296453 、
张碧雯 1382603343 、陈美云 18665680422 。



2020 年 7 月 22 日

《安全软件》培训课程大纲

时间		课程	课时	授课形式	主要内容
第一天	上午9:00-12:00	第一章 软件安全概述	1	在线直播	了解软件安全的相关概念，了解软件安全的范畴及软件存在的安全问题。
		第二章 软件安全开发模型	2	在线直播	介绍三种软件开发模型和常用的软件开发方法，了解典型的软件安全开发模型，掌握 CISAW 软件安全开发模型。
	下午13:30-16:30	第三章 安全漏洞的管理	3	在线直播	了解漏洞的相关概念，介绍安全自动化协议，介绍典型的安全漏洞。
第二天	上午9:00-12:00	第五章 常见安全问题	6	在线直播	分别从整型、字符串、数组、指针、函数、多线程、文件、内存、面向对象、和 web 等方面介绍软件开发过程中常见的安全问题，并给出解决方案。
	下午13:30-16:30				
第三天	上午9:00-12:00	第七章 软件安全测试	3	在线直播	介绍软件安全测试的方法和过程，掌握软件安全测试的组织过程，结合例子介绍几种常见的测试工具。
	下午13:30-16:30	第四章 安全功能设计	3	在线直播	了解安全审计、安全通信、密码支持、用户数据保护、标识与识别（身份认证）、安全管理、隐私保护、安全功能的保护、资源利用、系统/子系统的访问记忆可信路径/信道等安全
第四天	上午9:00-12:00	第六章 软件安全编码实践	6	在线直播	介绍软件开发过程中常见的安全漏洞，包括输入输出验证和数据合法性校验、声明和初始化、表达式、多线程编程和序列化等。
	下午13:30-16:30				
第五天	上午9:00-12:00	考前集训	3	时间待定	对于《软件安全开发》知识点进行全面总结，帮助学员掌握学习重点。