

信息安全保障人员认证

关于举办CISAW信息安全保障人员认证 安全软件方向培训班的通知

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：

第一阶段线上培训：2021年6月23-26日（4天）；

第二阶段面授：6月30日下午考试

地址：广州市越秀区环市东路326号19楼报告厅

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、 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。

四、 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。

五、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：6 月 22 日前将培训费 6800 元/人汇至以下账户：

| | |
|------|---------------------|
| 开户单位 | 广东省网络安全协会 |
| 开户银行 | 中国工商银行广州黄华路支行 |
| 开户账号 | 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。

六、联系方式

联系人：成珍苑 15360402627、陈菊珍 15989296453、陈美云 18665680422、蔡瑞兰13432358157、电话：020-83609433。

附件：CISAW 安全软件方向培训课程表

广东省网络安全协会

广州华南信息安全测评中心

2021 年 5 月 20 日



附件《CISAW 安全软件培训课程表》

| 《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/信道等安全功能。 |
| 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。 |