

工业和信息化部 电子工业标准化研究院培训中心

电标培〔2024〕008号

关于举办《软件代码审计技术》暨《软件代码审计师》网络 专题培训班的通知

各有关单位：

为进一步增强国内行政、企事业单位等在软件检测方面的基础能力，从源头上减少系统运行可能存在的各种问题，帮助相关人员了解软件测试中的具体要求及软件检验技巧，提升各相关单位的应变能力，培养软件测评技术高级人才，提供高效、优质的测试方法，解决各企事业单位没有相关检验人员或者检验人员没有经过专业系统化培训的现状。我中心定于1月线上举办《软件代码审计技术》暨《软件代码审计师》专题培训班。具体安排如下：

一、培训内容

代码审计基础

- 1、代码审计的概念；
- 2、代码审计的标准；

A、国标，GB/T34943，GB/T34944，GB/T34946，misra，GJB-8114

B、企业标准，OWASP，阿里 java 安全编码规范

C、工具规则，find-sec-bug、fortify

安全准备知识

- 1、漏洞信息发布平台及内容：（国家漏洞共享平台、厂商漏洞平台、开源社区、安全机构）
- 2、漏洞类型和等级：GB/T 30279-2020 网络安全漏洞分类分级指南、CWE 分类
- 3、漏洞实验环境搭建：虚拟化技术环境、漏洞调试方法、POC/EXP 漏洞利用脚本编写

SDL 安全开发生命周期

- 1、安全原则、规则及规章
- 2、安全需求；
- 3、架构、设计评审和威胁建模；
- 4、安全的编码规则；
- 5、软件安全测试。

代码审计工具

- 1、第 1 代 正则匹配方式识别代码缺陷；find-sec-bug
- 2、第 2 代 控制流、数据流分析工具；Fortify
- 3、第 3 代 动静结合的分析技术，无误报或低漏报，需要模拟执行；
- 4、第 4 代人工智代码检测工具，通过对智能模型训练，学习大量漏洞特征，完成智能的代码审计，如 chatGPT。

代码审计案例

- 1、基于 C 的静态代码分析和代码审查；
- 2、基于 java 的代码审计。

目标码审计方法

二、时间课堂

线上培训时间：2024 年 1 月 19 日-21 日（注：19 号全天线上报到，不上课）

线上考试：2024 年 1 月 21 日

三、培训对象

1、从事软件设计和开发、软件内部测试、软件第三方独立测试的技术人员和管理人员，大、中专及职业院校从事相关工作的专家、学者。

2、从事软件测试质量管理体系建设的管理人员和技术人员，包括有实验室认可需求的实验室、软件研发单位的内部测试机构。

四、证书颁发

培训考试合格者，由工业和信息化部电子工业标准化研究院统一颁发《软件代码审计师》专业人员培训证书。

五、培训费用

培训费：3800 元/人（注：同一单位报名 5 人以上 9 折优惠）。

六、报名须知

此次学习会务工作将由北京数企云服信息技术有限公司具体承办，请参加培训班的学员认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至我单位。

联系电话：010-68699678 64102658

联系人：胡恩萍 张筱悠

七、汇款账号

单位名称：北京数企云服信息技术有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司北京万寿路支行

汇款账号：639363146

工业和信息化部电子工业标准化研究院

培训中心

2023年12月25日