

IOT产品S-SDLC (软件开发生命周期) 安全开发与测试培训及人员资格认可

IOT产品S-SDLC (软件开发生命周期) 安全开发与测试培训及人员资格认可

📅 培训课程

📅 根据要求排课

📄 参训证明

📍 线下培训

🕒 14 课程模块

课程编号: CN-ID-14

状态: 16.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/CN-ID-14>找到

随着基础通信设施尤其是5G的发展,让万物互联有了突飞猛进的发展,工业物联网、智能网联汽车、智慧城市、智能医疗、智能家居等逐渐走向成熟,产品的安全问题愈加受到重视,甚至制约着物联网产业的发展,而物联网的服务端系统、终端系统产品安全开发的过程对产品的风险和漏洞控制起着至关重要的作用。

本课程引入 S-SDLC 旨在为整个IoT应用产品的安全开发生命周期提供专业知识和方案。

课程助益

- 确保学员正确理解和掌握IoT应用软件开发安全的框架和标准
- 正确理解和掌握IoT应用软件开发的主要风险以及识别办法,能够对IoT应用进行安全测试
- 掌握IoT应用软件开发需求设计、架构设计、威胁建模、安全编码、安全测试、安全运营、应急响应全生命周期的管理控制方法
- 掌握安全设计开发IoT应用产品的方法,将安全开发生命周期融合到新产品开发的管理中

目标群体

- IoT产品应用开发工程师
- IoT产品安全测试工程师
- IoT产品经理
- IoT产品架构师

参课要求

不限

课程大纲

第一天

上午

- IoT产品开发安全背景：IoT应用概述、IoT应用风险与信息安全事件
- IoT产品应用开发安全生命周期的介绍：安全开发生命周期的历史、方法、价值
- 软件开发安全简介：软件开发方法如敏捷与安全开发的关系、建设思路、体系流程融合

下午

- IoT应用产品软件开发安全设计：软件安全开发设计的重要性以及基本原则，隐私开发设计
- IoT应用产品的攻击面：理解受攻击面的概念和常用减少受攻击面的措施
- IoT应用产品的威胁建模：威胁建模的概念和目的、威胁建模的方法、威胁建模的关键因素和作用

第二天：

上午

- IoT应用产品开发安全编码：通用的安全编码准则，编码时禁止使用的函数、代码安全问题以及处置办法
- 源代码静态分析：分析因素以及工具
- 源代码审核：审核工具以及人工审核

下午

- IoT应用产品开发安全测试：白盒测试、黑盒测试、模糊测试
- IoT应用产品发布与上线：代码与文档安全、安全配置、开发运行环境安全、安全交付
- IoT应用产品安全事件以及应急响应：漏洞发现以及修复、业务连续
- IoT应用产品开发最佳实践：DevSecOps简介
- 课程总结与考试

在此，我注册参加以下研讨会：

IOT产品S-SDLC (软件开发生命周期) 安全开发与测试培训及人员资格认可

课程编号: CN-ID-14

请选择您想预约的时间

更多关于排期信息，详情请访问 <https://www.tuv-academy.cn/zh-CN/ID-14>

您可以通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训


电子邮件: webshop-cn@tuv.com

请在下一页输入您的订单信息

THIS WEBSITE USES COOKIES

We use cookies to personalise content and ads, to provide social media features and to analyse our traffic. We also share information about your use of our site with our social media, advertising and analytics partners who may combine it with other information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services.

[ALLOW ALL](#)

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

[Imprint](#) | [Privacy Policy](#) | [Cookies](#)

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）
- 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

THIS WEBSITE USES COOKIES

街道和门牌号: 邮政编码: 城市名称:

您的内部采购订单号: 增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码 (SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

[ALLOW ALL](#)

We use cookies to personalise content and ads, to provide social media features and to analyse our traffic. We also share information about your use of our site with our social media, advertising and analytics partners who may combine it with other information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services

您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:



[Imprint](#) | [Privacy Policy](#) | [Cookies](#)

电子邮件地址:

电话号码:

参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

出生日期 (可选):

支付方式: 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

电话号码:

出生地点 (可选):

电话号码:

出生地点 (可选):


THIS WEBSITE USES COOKIES

We use cookies to personalise content and ads, to provide social media features and to analyse our traffic. We also share information about your use of our site with our social media, advertising and analytics partners who may combine it with other information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services.

ALLOW ALL

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

 TÜVRheinland®
Precisely Right.
签名

[Imprint](#) | [Privacy Policy](#) | [Cookies](#)

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com