

CISD 课程内容大纲

注册信息安全开发人员（Certified Information Security Developer，简称 CISD）认证，由中国信息安全测评中心实施，面向信息系统研发领域的工作人员，通过该培训将使相关人员熟悉软件安全开发的背景和过程，掌握软件安全开发各阶段（信息系统软件编码、软件测试、软件集成、软件架构设计等）的目的、主要任务和技术手段，在全面掌握信息安全基本知识技能的基础上，具有较强的信息系统安全开发能力、熟练掌握应用安全，能为软件全生命周期中提供安全保障。

中国信息安全测评中心是经中央批准成立的国家信息安全权威测评机构，职能是开展信息安全漏洞分析和风险评估工作，对信息技术产品、信息系统和工程的安全性进行测试与评估。对信息安全服务和人员的资质进行审核与评价。

中国信息安全测评中心（CNITSEC）是经中央批准成立的，我国专门从事信息技术安全测试和风险评估的权威职能机构。依据中央授权，开展信息安全服务和专业人员的能力评估与资质审核。

作为中国信息安全测评中心 CISD 认证的研发和培训伙伴，启明星辰是国内最早开展 CISD 认证培训的专业培训机构，对 CISD 知识体系具有深刻理解和认知，在 CISD 认证培训方面拥有强大的师资力量和技术实力。同时，启明星辰也是中国信息安全测评中心唯一授权的 CISD 运营中心。



- 培训费用：12800 元/人
- 授课时间：5 天
- 报名要求：无工作经验和学历要求，通过 CISC 运营中心组织的考试即可获取证书
- 课程安排

课程内容	学时	培训方式
信息安全保障基础	3 学时	课程讲解
法律法规及标准	3 学时	
安全工程与运营	3 学时	
计算环境安全	3 学时	
软件安全开发基础	3 学时	
软件安全需求分析	3 学时	
软件安全设计	3 学时	
软件安全实现、安全编码	3 学时	
软件安全测试	3 学时	
软件安全交付、软件安全部署与软件项目安全管理	3 学时	

知识点池：安全问题产生的原因、应用程序与安全框架、软件安全生命周期模型（SDL/McGraw/OWASP/NIST）、威胁建模、受攻击面分析、软件安全架构、避免缓冲区溢出、源代码审查、C/C++/PHP 安全编码规范、模糊测试、渗透测试、软件供应链安全、污染软件 DDoS 攻击、DevSecOps、特权提升威胁树、安全策略标准与最佳实践