

广东省通信行业协会

粤通协培训〔2026〕52号

关于举办 2026 年区块链应用操作员培训班的通知

为全面贯彻落实党的二十大关于深入实施人才强国战略部署，聚焦区块链核心技术的发展趋势，促进区块链相关领域的技术创新，为区块链产业培育专业技术技能人才，广东省通信行业协会决定举办 2026 年区块链应用操作员培训班。现将相关事宜通知如下：

一、 培训目标及内容

（一）培训目标：本次培训围绕区块链应用操作与岗位能力提升需求，面向区块链系统部署、系统运行维护、智能合约开发测试、应用场景实施等核心内容开展系统化培训。通过培训，使学员掌握区块链基本原理、联盟链架构、节点部署、证书配置、链上数据存证、合约调用、系统监控与故障排查等相关知识与技能，提升学员对区块链底层机制、业务流程和应用模式的理解能力。培训注重理论学习与实操训练相结合，引导学员能够结合政务服务、供应链管理、防伪溯源、工业互联网、数据可信流转等典型场景，理解区块链在可信协作、数据共享、流程追溯和业务协同中的应用价值，进一步增强学员解决实际问题、支撑项目实施和推动场景落地的综合能力，为区块链技术赋能产业发展和数

字化转型提供人才支撑。

（二）培训内容：培训内容主要包括区块链概述与基础知识、区块链系统部署与运维、智能合约开发与测试等模块。区块链概述与基础知识部分重点讲解区块链的发展背景、核心特征、基本架构、共识机制、密码学基础、账户与交易模型、联盟链运行机制等内容，帮助学员建立完整的技术认知框架；区块链系统部署与运维部分重点围绕区块链节点环境搭建、网络配置、证书管理、链账户配置、节点启动与停止、日志查看、系统监控、异常排查、数据备份与安全维护等内容开展实操训练，提升学员对区块链基础设施的部署和运维能力；智能合约开发与测试部分重点学习智能合约的基本概念、业务建模方法、合约编写、编译部署、接口调用、功能测试、异常处理和安全规范等内容，使学员能够完成基础合约开发与链上业务交互。

二、 培训对象

（一）各基础电信运营商及通信服务企业、信息通信工程建设、运维企业从事软件开发、供应链管理、金融板块业务、区块链商务顾问、区块链产品的项目经理和从业人员；

（二）从事相关专业工作的高等院校、职业院校（含技工院校）在职教师；

（三）区块链运维工程师、区块链测试工程师、智能合约开发工程师、区块链应用开发工程师及对区块链技术感兴趣的人员；

（四）高等院校、职业院校相关专业全日制在籍学生。

三、 培训方式、时间及费用

（一）培训方式

采取线上直播形式开展，课程安排详见附件。

（二）培训时间

2026 年 9 月 3-5 日（共 24 课时）。

（三）培训费用

培训费为 2980 元/人（含课程费、资料费等）。学员按规定修完全部课程后可获得协会颁发的结业证书。

四、报名方式

请参训人员于 2026 年 8 月 28 日 17:00 前扫描下方二维码填写相关报名信息，确保信息真实有效。联系人：林老师 020-87690458。



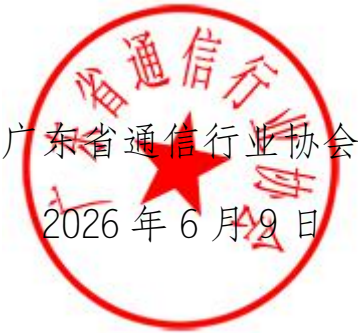
收款单位：广东省通信行业协会

银行账号：44001400112050032966

开户银行：中国建设银行广州执信南路支行

缴费时备注“姓名+区块链应用操作员”，开具培训费电子发票。

附件：区块链应用操作员培训课程安排



附件：

区块链应用操作员培训课程安排

日期	课程模块	具体安排	课时
第一天	区块链部署与运维	(1) 区块链系统概述 (2) 区块链网络搭建 (3) 区块链节点管理 (4) 区块链群组管理	4
		(1) 区块链 RPC 交互 (2) 区块链账户管理 (3) 区块链角色权限 (4) 区块链管理工具	4
第二天	智能合约开发	(1) Solidity 数据类型 (2) Solidity 表达式 (3) Solidity 函数与事件 (4) Solidity 限定符与修饰符 (5) Solidity 错误处理	4
		(1) Solidity 数组与映射 (2) Solidity 结构体与枚举 (3) Solidity 合约继承与接口 (4) Solidity 合约编译、部署与调用	4
第三天	智能合约测试	(1) 智能合约测试环境搭建 (2) 智能合约功能测试方法 (3) 智能合约部署与调用测试 (4) 智能合约常见错误排查与调试	4
	答疑	实操任务答疑	2
	考核与结业	实操技能考核	4