



Java是一门面向对象的编程语言，它不仅吸收了c++语言的各种优点，还摒弃了c++中难以理解的指针和多继承等概念，因此Java语言具有强大的功能性和易用性两大特征。Java作为静态面向对象的编程语言，自1995年推出以来，已成为编程语言中前三种语言之一，极大地实现了面向对象理论，其允许程序员以优雅的思维方式进行复杂的编程。因为其简单性、分布式、安全性、可移植性、多线程等特点，在程序开发中深受青睐，目前已拥有超过900万开发者。

在实际应用中，Java可以编写桌面应用程序、web应用程序、分布式系统和嵌入式系统应用程序，因此，在区块链技术开发中得以广泛应用。

C++



JavaScript

JavaScript通常缩写为JS，是一种基于原型编程、多范式的动态脚本语言，并且支持面向对象、命令式和声明式（如函数式编程）风格。被广泛用于Web应用开发，常用来为网页添加各式各样的动态功能，为用户提供更流畅美观的浏览效果。目前，全球至少970万开发者使用这种语言，也是当前世界最流行的编程语言之一。

因其跨平台性，在绝大多数浏览器的支持下，可以在多种平台下运行（如Windows、Linux、Mac、Android、iOS等），Lisk的SideChain开发工具包（SDK）是用JavaScript编写的，允许开发人员在Lisk的区块链平台上构建应用程序。

Solidity

Solidity是一种智能合约的高级语言，是开发以太坊智能合约的语言，主要运行在Ethereum虚拟机（EVM）上。其语法接近于Java，也可以说是一种面向对象（合同的图灵完备）的编程语言。

由于以太坊在智能合约方面一直处于领先地位，许多区块链平台为确保能够与Solidity（或ERC-20）兼容，便允许智能合约从以太坊移植到新的区块链网络中。在技术方面，以太坊开发语言有四种专用语言：Serpent(Python启发)，Solidity(java启发)，Mutan(GO启发)和LLL（Lisp启发），都是面向智能合约编程而从底层设计的语言。但是，在以太坊开发中Solidity是首选语言。

Go

链客区块链技术社区

链客区块链技术社区成立于2018年4月，是国内知名的区块链技术交流平台。社区拥有专业高质量的技术问答内容和分享前沿区块链技术笔记，提供完整的区块链技术学习课程体系，为推动区块链技术的发展而努力。

链客Talk依托于链客区块链技术社区，邀请行业技术大咖及CEO，CTO、KOL、知名学者、大学教授，一切从对话开始，音频、视频、文章、AMA等多种形式展现当下前沿技术交流与社区用户互动分享。包括新技术突破、痛点解决，一起见证区块链技术的缘起时刻。

广播电台《链客Talk》每周30分钟节目，首期覆盖7个城市2亿人口和蜻蜓FM、喜马拉雅FM、荔枝FM。目标：100+城市覆盖中国95%领土。

链客Talk让更多区块链爱好者认识、学习、掌握全新的区块链技术，在这里，齐聚业内技术大咖，国内腾讯、头条、广播及圈内财经等网络媒体全程参与，100万区块链技术爱好者参与围观，打造全新“为区块链技术发声”品牌。