

区块链学习技术栈和路线图

编程语言

• 主流编程语言

CTO (区块链)

知名互联网高科技集团

80-109万

📍 深圳 ⌚ 5小时前

我感兴趣 请联系我

收藏

本科及以上 | 5年以上 | 语言不限 | 28-45岁

职位描述:

职责描述:

- 1.负责区块链技术团队的整体搭建, 统筹规划区块链底层技术开发, 完善团队的日常管理和项目进度跟踪;
- 2.主持区块链技术相关各项工作 (包括前端开发、后端开发、测试), 负责参与整个项目系统的技术方向研究和总体规划;
- 3.具有带领团队构架、研发、设计, 指导关键技术模块的能力, 并对系统安全性、稳定性负责。
- 4.负责区块链技术团队的内部培训, 以及领导安排的其他相关作业。

任职要求:

- 1、熟练掌握以太坊/Fabric的原理、机制和相关加密算法者优先;
- 2、精通 Java、Nodejs、C++、Python、Go等语言至少一种, java, solidity 等语言经验更佳, 参与过各区块参与过各区块链社区并提交源码者优先;
- 3、熟悉各种数据结构和算法, 对密码学, 安全协议和加密算法有研究;
- 4、技术能力扎实, 能快速学习掌握新技术, 并且有完成大型社区项目的经验;
- 5、优秀的领导能力, 良好的团队协作精神和执行力, 较强的分析问题和解决问题能力。



blockchain

Repositories

21K

Code

Commits

176K

Issues

35K

Topics

116

Wikis

7K

Users

5K

Languages

JavaScript	5,411
Python	2,296
Java	1,260
Go	1,198
HTML	851
C++	473
C#	445
CSS	437

基本功

- 熟悉并传统企业级业务和分布式技术 `springboot/springcloud`
- 熟悉 `nodejs`
- 熟悉 `html/css/javascript`

实战项目

- 互联网彩票

< 返回

开奖详情

区块链构建新定义世界

▶ 业内率先推出 ◀

智能物联网+区块链

培养厚基础、宽口径、强能力的综合性人才

2018年3月26日，正式入驻深圳校区，首期基础班免费，就业班再减 6000元！

第2018016期2018-02-06(星期二)

02081213213316

本期销量	338,462.386	奖池奖金	415,237.924
奖项	中奖注数	每注奖金	
一等奖	4	9,593,701	
二等奖	98	234,372	
三等奖	1,261	3,000	
四等奖	61,624	200	
五等奖	1,175,404	10	
六等奖	9,222,140	5	

首页

选号

我

< 返回

双色球

区块链构建新定义世界

▶ 业内率先推出 ◀

智能物联网+区块链

培养厚基础、宽口径、强能力的综合性人才

2018年3月26日，正式入驻深圳校区，首期基础班免费，就业班再减 6000元！

第2018017期奖池4亿1523万,可开出83注500万

+ 手动选号

+ 机选一注

清空列表

02081213213316

单式 1注 2元

02081213213316

单式 1注 2元

02081213213316

单式 1注 2元

02081213213316

立即付款 12元

< 返回

双色球

第2018017期奖池4亿1523万,可开出83注500万

请选择6个红球,1个蓝球

0102030405060708

0910111213141516

1718192021222324

2526272829303132

33

0102030405060708

0910111213141516

添加

1机选幸运号

购彩车

立即投注

比特币白皮书

- Transactions
- Timestamp server
- Proof of work
- Network
- Incentive

实战

- 根据白皮书 实现比特币



Bitcoin Address

Bitcoin Client

Private Key



Email Address



Email Password

以太坊

- Solidity 智能合约
- Truffle
- Ganache Mocha

实战项目

- 去中心化互联网彩票项目
- 众筹项目(daico)

黑马程序员区块链众筹项目



募集资金,实现创意,回馈股东,我打算做一个游戏机找回童年的回忆

我要赞助

发起人:

0xD53a291C6807eebCA371a3aF9Cb40Bb7556B7DC4

目标金额:2000 以太币

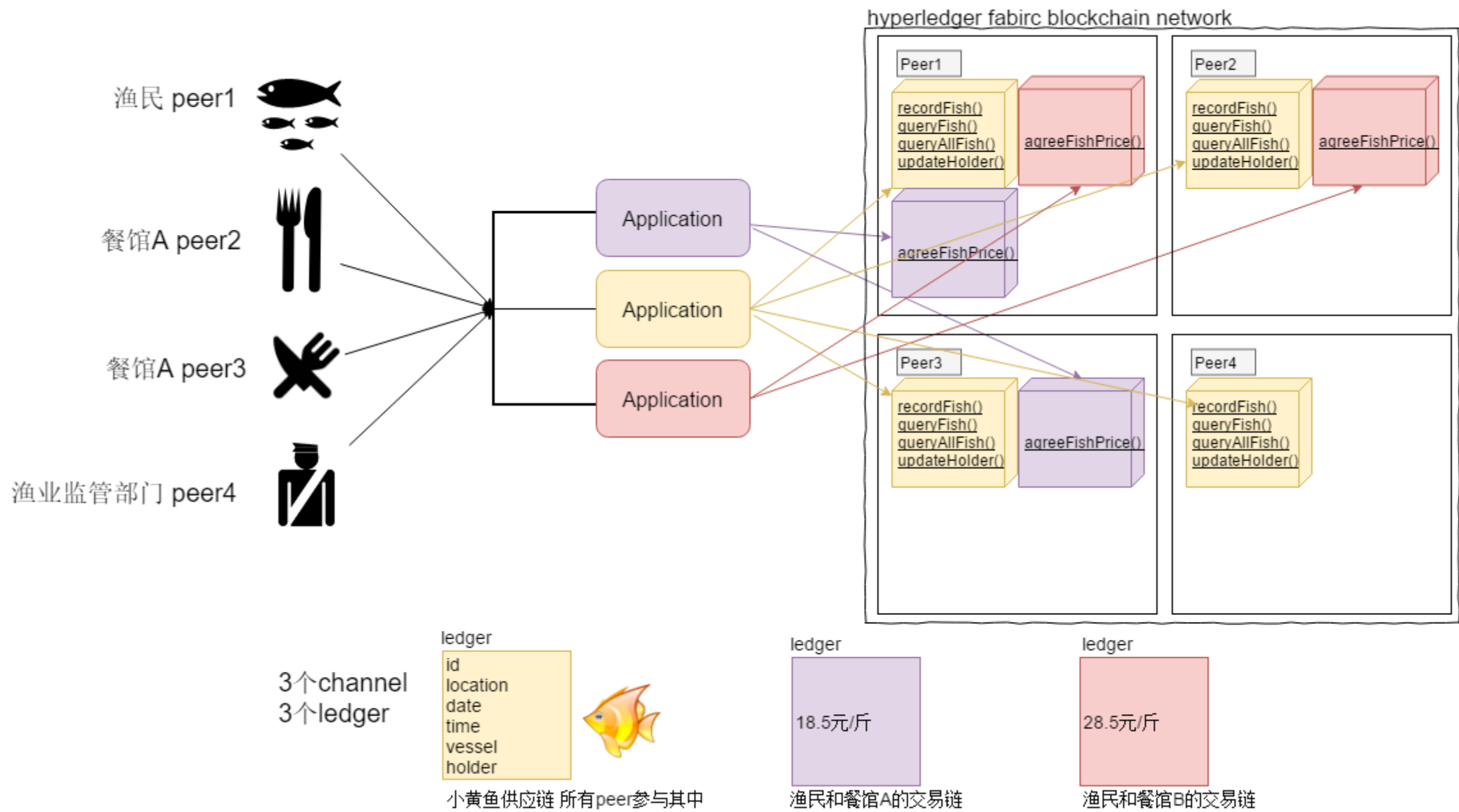
当前金额 1000 以太币

Hyperledger fabric

- docker
- Nodejs链码
- 业务分析
- 产品经理

实战项目

- 省农牧厅渔政管理系统



Hpyerledger compose

- Nodejs
- cto

★ 传智播客区块链冷链物流溯源1.0		主页 日志		admin	▼
参与人 种植户 进口商 物流	Date, Time		事件类型	参与人	
	2018-03-27, 11:27:41		AddAsset	admin (NetworkAdmin)	详细日志
	2018-03-27, 11:27:02		ResetBusinessNetwork	admin (NetworkAdmin)	详细日志
	2018-03-27, 11:27:01		UpdateBusinessNetwork	admin (NetworkAdmin)	详细日志
资产 智能合约 运输车辆 交易历史 查看所有	2018-03-27, 11:26:39		ActivateCurrentIdentity	none	详细日志
	2018-03-27, 11:26:38		StartBusinessNetwork	none	详细日志
	2018-03-27, 11:26:38		IssueIdentity	none	详细日志
提交					

课程知识点

- 区块链是一组技术的合集, 货币论, 计算机科学, 密码学, 博弈论, 分布式系统...等技术的合集
- 智能物联网+区块链的课程以实用开发为主, 少概念多实战.
- Vue/react的前端
- Nodejs的中间件
- JavaEE springboot的微服务
- Springcloud的分布式
- Hyperledger的项目实战
- Docker的devops开发
- Android things IOTA物联网

课程亮点

- 1. 全部是实战型项目,手把手教你学会区块链.
- 2. 一些核心内容
- 3. ethereum 和 solidity开发
- 4. blockchain的核心概念
- 5. 熟悉智能合约工作的流程和原理
- 6. 掌握核心的区块链开发工具
- 7. 掌握webbased的API
- 8. 熟悉oraclize先知的开发
- 9. 熟悉智能合约部署的生命周期
- 10. 掌握各种常见的区块链技术, bitcoin,ethereum,hyperledger,ipfs
- 11. 掌握去中心化的特性
- 12. 创建自己的去中心化钱包和货币
- 13. 熟悉web3 和 区块链的交互
- 14. 掌握多重签名钱包
- 15. 熟悉常见的pow pos, dpos等共识协议
- 16. 编写基于智能合约开发去中心化的彩票项目
- 17. 编写基于智能合约编写众筹项目
- 18. 基于hyperledger fabirc开发美联航积分管理系统
- 19. 熟悉区块链相关业务, 产品经理必备的工作方法和思维方式

区块链理论基础	<ol style="list-style-type: none">1. 区块链基本原理和架构2. 区块链发展阶段3. 钱包的安装和使用,挖矿和矿池4. 比特币/以太坊分叉的原理和案例5. 拜占庭将军问题;6. 价值转移;7. 公有链,私有链,联盟链;8. UTXO ;9. Hash算法,merkle树;10. 共识协议Pow/Pos;11. 时间戳;12. 智能合约,dao组织;13. 软分叉/硬分叉;14. 以太坊,中心化和去中心化
区块链数学基础,密码学和区块链常用算法	<ol style="list-style-type: none">1. 二进制基础和真随机数;2. hash运算和数字加密;3. 对称加密和非对称加密和数字签名;4. 高阶模操作;5. 指数和对数;6. 非对称加密算法原理解析;7. ASCII编码;8. Base64编码和Base58编码;9. Checksum;10. 比特币钱包和Vanity地址;11. 点对点网络的挑战;12. double spending问题;13. Ledger账本系统和UTXO方案;14. 挖矿和区块链形成;15. TestNet;16. BIP比特币优化协议和行业标准
手把手带你实现比特币	<ol style="list-style-type: none">1. 手把手实现区块链生成(kotlin语言版);2. 手把手实现挖矿与工作证明(kotlin语言版)
以太坊与智能区块链	<ol style="list-style-type: none">1. 区块链与以太坊,以太坊白皮书和黄皮书;2. 以太坊客户端安装和运行;3. 以太坊网络;4. 智能合约编程入门;5. solidity变量,方法,继承和事件;6. oracle(先知);7. solidity编程实战;8. 以太坊前端框架web3.09. 以太坊+ipfs实现去中心化webapp
IBM超级账本HyperLedger	<ol style="list-style-type: none">1. 超级账本介绍,区块链3.02. hyperledger fabric架构3. hyperledger fabric集群平台搭建4. hyperledger fabric智能合约链码开发5. hyperledger fabric部署6. hyperledger fabric企业积分管理项目实战

其他技能

- 移动端钱包开发
- 硬件数据获取(gps,传感器,蓝牙通讯...)

赠送技能

- 10小时实战Go语言
 - 基本语法
 - 控制结构
 - 协程
 - 语言特性
 - 用go重写项目中chaincode