



廣東工業大學  
Guangdong University of Technology



# 实践项目CoderChain简介

网站: <https://coderchain.cn>

戚宗城



链码链®  
CoderChain

# CoderChain解决的问题

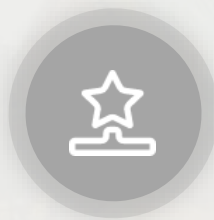


中心化服务隐患

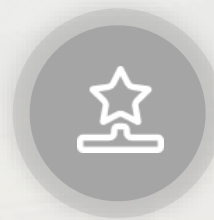


以区块链作为底层架构

数据具有透明性和可审计性



缺乏激励机制



Token激励机制

提高开发者开发效率



代码评估机制片面



匿名评审模式、责任担保制度

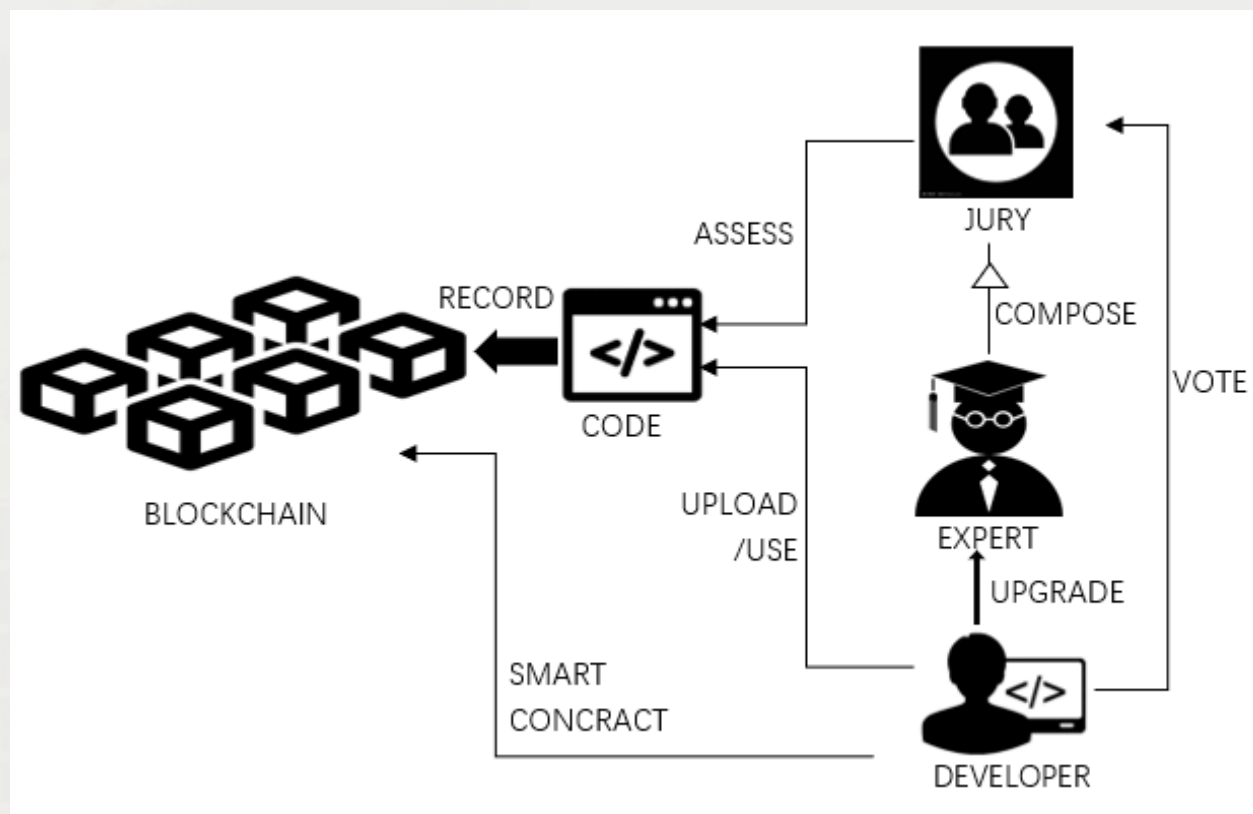
提高代码评审质量

# CoderChain目的

- 继承、整合传统开源社区优势
  - 代码托管，代码共享，集体编程
  - 自由发布、分享、学习和评论代码
- 用区块链思维激励每一个开发者，自由与利益兼顾
  - 准确评审代码价值
  - 引用高质量代码
- 建立社区和开发者之间和谐互动、良性循环的社区生态

# CoderChain 架构

- 开发者
- 评审团
- 价值载体



# 开发者

- 自由发布、分享、学习、评论代码、文章等
- 贡献（劳动成果）量化Tokenized
- Token的作用
  - 贡献量
  - 信誉、信用
  - 通过Token正反馈来反复调整和提高自己的行为和能力
- 开发者之间实现各种形式的交易（打赏，点赞，引用等）
- 参与社区事件决策

# 评审团

- 选举产生（能力、信誉等素质的体现）
- 有Token奖励
- 负责评审代码的价值
  - **共识评审机制**：基于泛共识思想机制，准确地评审代码的价值
- **责任担保制度**：评审人对代码的评审采用责任评审制
  - 代码的评审结果和评审人利益挂钩（从代码产生受益中提成）
  - 误判受到惩罚
  - 正确受到奖励

# 价值载体

- 代码
- 各种有价值的人类创造artifacts
  - 论文、美术设计等
  - 软件工程过程中的各种文档: req, design, test cases

# CoderChain实现相关技术

- 前端: Vue.js/Vue-material/TypeScript/Webpack
- 后端: PHP/MySQL/Apache
- 区块链: Node.js/Parity/Web3.js/IPFS



# CoderChain项目进展



## 已完成

区块链网络架构

分布式存储

代币激励

上传/下载/学习代码知识



## 目标

混合双账本技术

多维度价值鉴赏

用户激励制度

CoderChain 发现项目 排行榜 反馈 关于 登录 注册

+  
创建你的第一个项目

通过创建项目，你可以上传你的代码和有机会获得别人的认同。

CREATE FIRST PROJECT

用户动态

0	0NZem6PI10 加入了社区	2019-03-28
T	test12 加入了社区	2019-03-28
注	注册 加入了社区	2019-03-13

# CoderChain注册具体流程

1. 使用Chrome浏览器打开<https://coderchain.cn>
2. 点击网页右上角注册按钮，等待出现注册二维码
3. 下载**登录易**APP
4. 自行填写登录易APP的账号密码
5. 使用登录易的扫码功能，扫网站上出现的二维码
6. 修改默认的随机用户名，改成以2019\_开头的用户名即可
7. 然后点击确定，等待注册结果即可

**注：CoderChain用户名需以2019\_开头才能自动发放50CDB**

# CoderChain演示 <https://coderchain.cn>

- 注册
  - 登录
  - 提交项目
- 注：用户名需以2019\_开头、使用**登录易**APP管理



THANKS

感谢您的关注！ 个人微信：qzc923746590； 微信群：广工2019SEP

<http://wislab.cn/blockchain>