

转型web3开发 “小蓝书”

©RCC社区出品

RemoteCodeCamp是一个专注于区块链技术的**远程工作社区**，旨在为热衷于区块链技术的程序员提供一个转型和成长的平台。同时我们也致力于帮助国内开发者连接海外的远程工作资源，并搭建一个国际化的远程工作网络。

试看课领取及报名咨询



目录

01 / 你是否正在经历
职业发展困境?

02 / Web3行业发展
前景分析

03 / 为什么要转型
Web3开发

04 / 什么样的人
适合转型

05 / 转型web3开发
的难点

06 / RCC社区
高效转型

14 / 转型课程介绍

16 / 讲师团队

18 / 服务模式

19 / 学员案例

20 / 常见问题答疑

你是否正在经历职业发展困境？

转型web3开发，把握当下最好时机

岗位竞争大

随着毕业生的持续输入和互联网行业的不景气，程序员们面临着更大的工作压力和竞争，技术要求高了但薪资确并没有增加，而且35岁的危机逐渐逼近。

工作强度高

996盛行导致开发们长时间对着电脑工作，而编程往往需要长时间、高强度的脑力劳动。这种高压的工作环境可能会对大家的身心健康造成影响。

企业发展差

随着经济形势和行业趋势的变化，某些技术领域的需求减少，导致相关岗位被裁减或外包。公司可能因为财务问题而裁员，大批量员工受到波及。

生活难平衡

加班多容易导致工作与生活不平衡，随着家庭责任的增加，大家需要在事业与家庭之间找到平衡，这可能也会影响每个人在职场上的竞争力。

技术迭代快

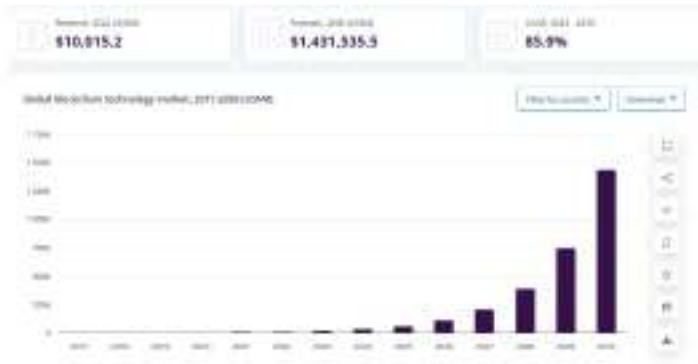
程序员们需要不断学习和更新知识以保持领先地位。技术的快速变革给大家带来了更多的学习机会，同时也带来了压力，缺乏持续学习很可能被淘汰。

人际不适应

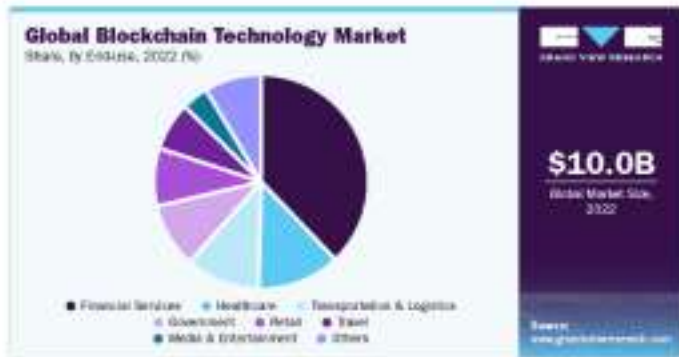
程序员需要在多元化的工作环境中与团队成员协作，这也就要求大家除了技术能力外还需要维持与领导、同事间的关系，对于不擅长人际交往的人来说尤其耗费心力。

web3行业发展前景分析

web3未来5年将迎来增长爆发期



根据Grand View Research的报告，全球区块链市场规模2030年预计达到14315亿美元，未来5年将进入快速增长阶段。

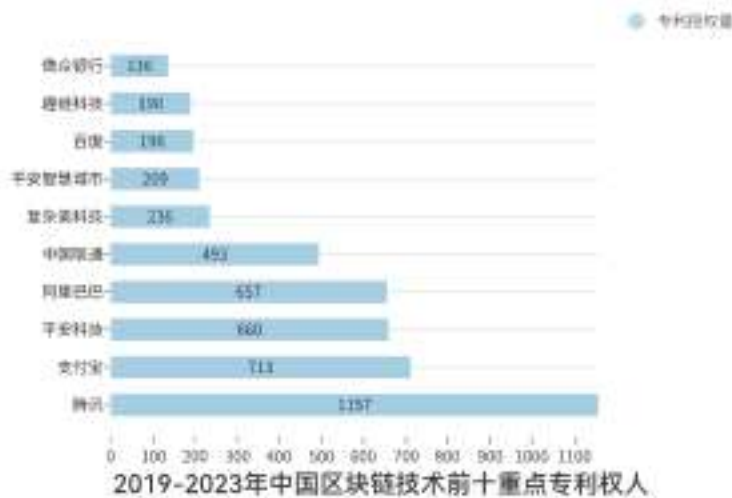


目前区块链技术开始从简单的货币应用迈入到可编程金融与可编程社会阶段，逐步由金融应用蔓延至物联网、供应链、政府公共服务等领域，展现出与实体经济结合的趋势。未来，区块链技术将与其他新兴技术更深度融合，释放更大的商业价值。

全球区块链领域-Web3.0方向人才构成TOP5

TOP5	人才类型	占比
1	金融类	19%
2	研发类	16%
3	业务开发类	6%
4	信息技术类	6%
5	销售类	6%

从全球区块链领域人才构成上分析，金融类人才在领域内占比最高（19%），其次为研发人才（16%），技术型人才需求的缺口很大。据Crypto Jobs List 数据显示，2024 年 7 月新增了约 600 个加密和区块链职位。许多公司在经历了长期的熊市后，正积极扩大团队以推动业务增长和产品创新。



截至2023年底，中国核心区块链企业超过1900家，自2019年以来，区块链企业累计数量年复合增长率为24%。国内知名企业纷纷布局区块链，在2019至2023年的五年间，腾讯科技、支付宝、平安科技和阿里巴巴在区块链技术创新方面处于国内领先地位。

为什么要转型web3开发

01 转型友好

技术前沿

转型周期短

学习曲线平缓

开发工具和框架有共通点

市场缺口大

全球视野

02 薪资可观



根据web3.career网站统计的最新数据，Web3开发者的平均年薪在14万到20万美元之间，即100万到145万人民币。就算是初级工程师，平均年薪也有8万刀。而根据Glassdoor的数据，Web2开发人员的平均工资仅在6.85万美元/年。

03 远程模式

减少出勤时间



没有过多的加班



工作、生活得以平衡



什么样的人群适合转型

对新技术有学习热情

想逃离内卷的职场环境

有编程基础或开发经验

在家办公，自律性比较好

有年龄、职业发展焦虑

有快速学习能力

对web2薪资不满意

对合规性有一定了解

看好web3赛道



转型web3开发的难点

转型难

学习资料不系统

- 区块链技术相对web2技术尚且不成熟，学习资料尚未形成完整体系。
- 区块链技术更新迭代快，搜集到的资料可能已过时，需要甄别。
- 国外研究和应用更多样化，国内中文资料有限或者质量难保障。

项目资源难查找

- 靠谱开源项目能直接上手的很难筛选到。
- web3开发招聘一般要求1年以上经验，没有拿得出手的项目经验，简历石沉大海。
- 有项目代码但是无人讲解，自己拆解费时费力，出现问题无人解答。

求职岗位缺渠道

- 公域网站岗位少、竞争大，拿不到面试机会
- 缺乏其他推荐、猎头等招聘渠道
- 面试不会展示亮点，屡战屡败

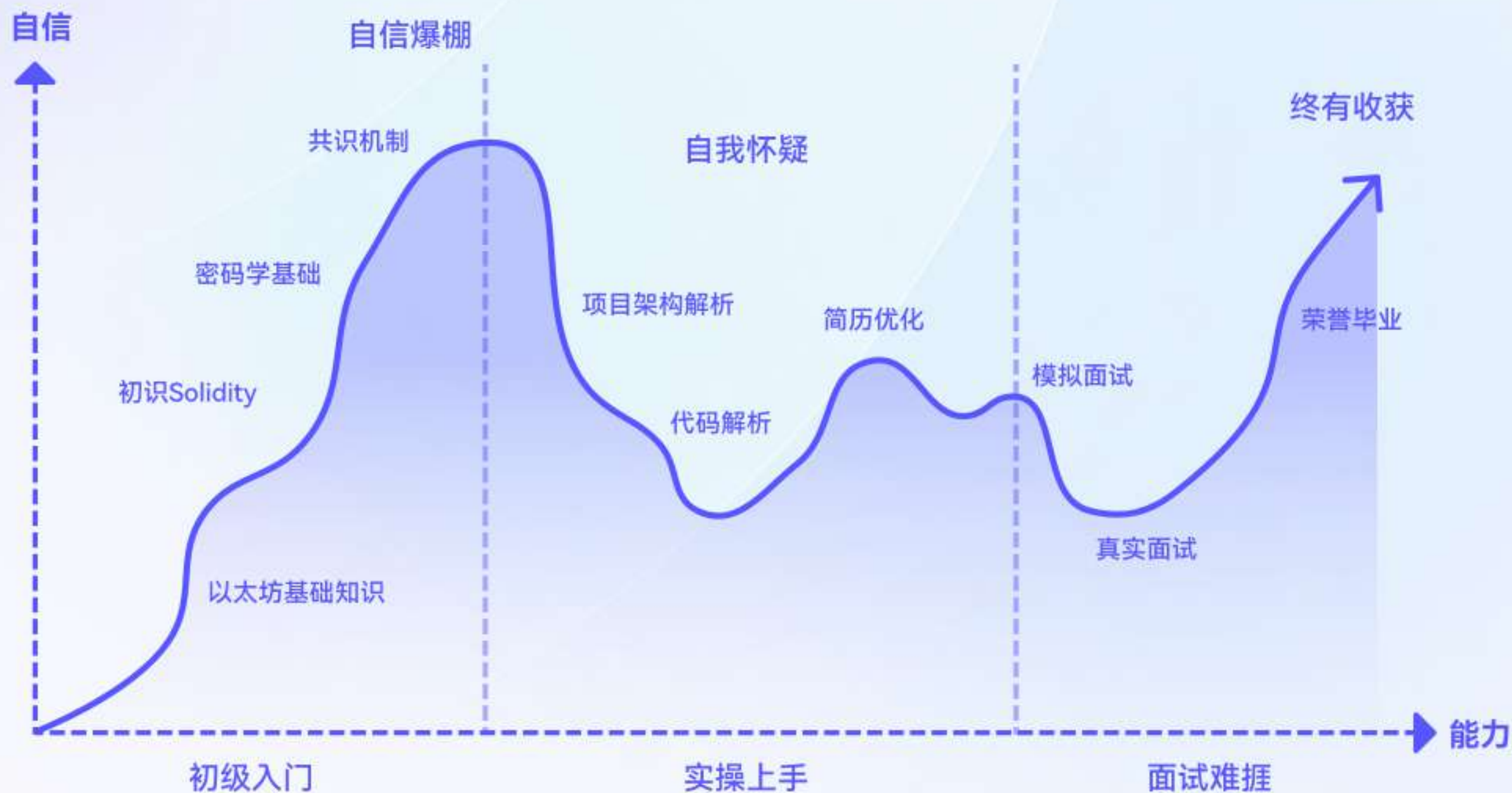
RCC社区**高效转型**

转型方向推荐

技术栈	区块链GlobalRemote岗位转型技能要求	转型周期	推荐岗位 (💛优先)	薪资水平	岗位数量
前端	1. 学习区块链原理和智能合约基础 2. 使用solidity进行智能合约开发 3. 参与DeFi项目	2-3个月	智能合约开发💛	20-35k	一般
	1. 学习区块链与前端交互，了解智能合约 2. 熟练使用Web3.js或Ethers.js 3. 参与DApp开发项目	2个月	Dapp前端开发	20-30k	一般
Java/Go/C++	1. 学习区块链技术原理与Go语言 2. 掌握主流区块链框架 3. 参与项目实战	2-3个月	Golang以太坊开发💛	20-40k	较多
PHP	1. 学习区块链网络协议和智能合约 2. 用PHP开发简单的区块链应用 3. 将PHP技能应用于区块链API开发	3-4个月	Golang以太坊开发💛	20-40k	较多

技术栈	区块链GlobalRemote岗位转型技能要求	转型周期	推荐岗位 (💖 优先)	薪资水平	岗位数量
Python	1. 学习区块链技术原理与Go语言 2. 掌握主流区块链框架 3. 参与项目实战	3个月	Golang以太坊开发💖	20-40k	较多
	1. 学习智能合约基础 (如Solidity) 2. 使用Python进行智能合约开发 3. 参与DeFi项目	2-3个月	智能合约方向	20-35k	一般
客户端开发	1. 学习区块链技术原理与Go语言 2. 补充web开发技能, 增加就业面 3. 参与Defi项目实战	3-4个月	Golang以太坊开发💖	20-40k	较多
	1. 学习区块链技术原理与智能合约 2. 开发区块链钱包或客户端 3. 补充web开发技能, 增加就业面	2-3个月	DApp前端开发	20-30k	一般
大数据	1. 理解区块链数据结构 2. 使用大数据技术分析链上数据 3. 开发区块链数据分析工具	3-4个月	智能合约方向	20-35k	一般

入门学习曲线



系统学习方案

从基础到进阶，稳步提升web3开发实力

基础篇

链上开发入门

1. 区块链概念
2. 使用 OpenZeppelin 创建代币
3. 连接并部署到 Ethereum 网络

第1周

提升篇

掌握语言语法和基础框架

1. 方法定义与调用
2. 变量定义与常量定义
3. 数据结构

学习区块链技术原理

1. 共识机制
2. 密码学基础
3. 以太坊ethclient包使用及事件监听
4. L2与侧链

第2-3周

进阶篇

掌握以太坊ethclient包使用

查询区块、交易、收据
ETH、代币转账
部署合约

能独立编写智能合约

1. 经典代码库
OpenZeppelin详解及代码解读
2. gas优化技巧
3. 钻石协议

第4-5周

高级篇

领悟热门项目的设计与实现

1. Defi、NFT项目架构分析
2. 代码及需求解析
3. API服务功能

进入此阶段可面试
初级开发岗位!



第6-9周

收获篇

优化简历、提升面试技巧

1. 分析JD、打造项目经历
2. 面试技巧与策略
3. 面试模拟与复盘

社区提供大量
岗位资源!



第10-13周

三大项目助你能力飞跃

项目实战一

L2Staking

L2Staking

「项目概述」

L2Stake 是一个基于区块链的质押系统，支持多种代币的质押包含Native currency 和ERC20Token，并基于用户质押的代币数量和时间长度分配 指定的ERC20 代币作为奖励。系统可提供多个质押池，每个池可以独立配置质押代币、奖励计算等。

「核心功能」

质押功能
解除质押功能
领取奖励
添加和更新质押池

三大项目助你能力飞跃

项目实战二

Pledge

「项目概述」

Pledge 是一个DeFi项目，旨在提供固定利率的借贷协议，主要服务于加密资产持有者。Pledge 旨在解决DeFi 借贷市场中缺乏固定利率和固定期限融资产品的问题，为加密资产持有者提供更稳定和长期的融资解决方案。其智能合约设计确保了操作的自动化和透明性，降低了传统金融系统中的信任成本。

「核心功能」

基于UniswapV2 的Dex

三大项目助你能力飞跃

项目实战三

NFT Marketplace

NFT Mar

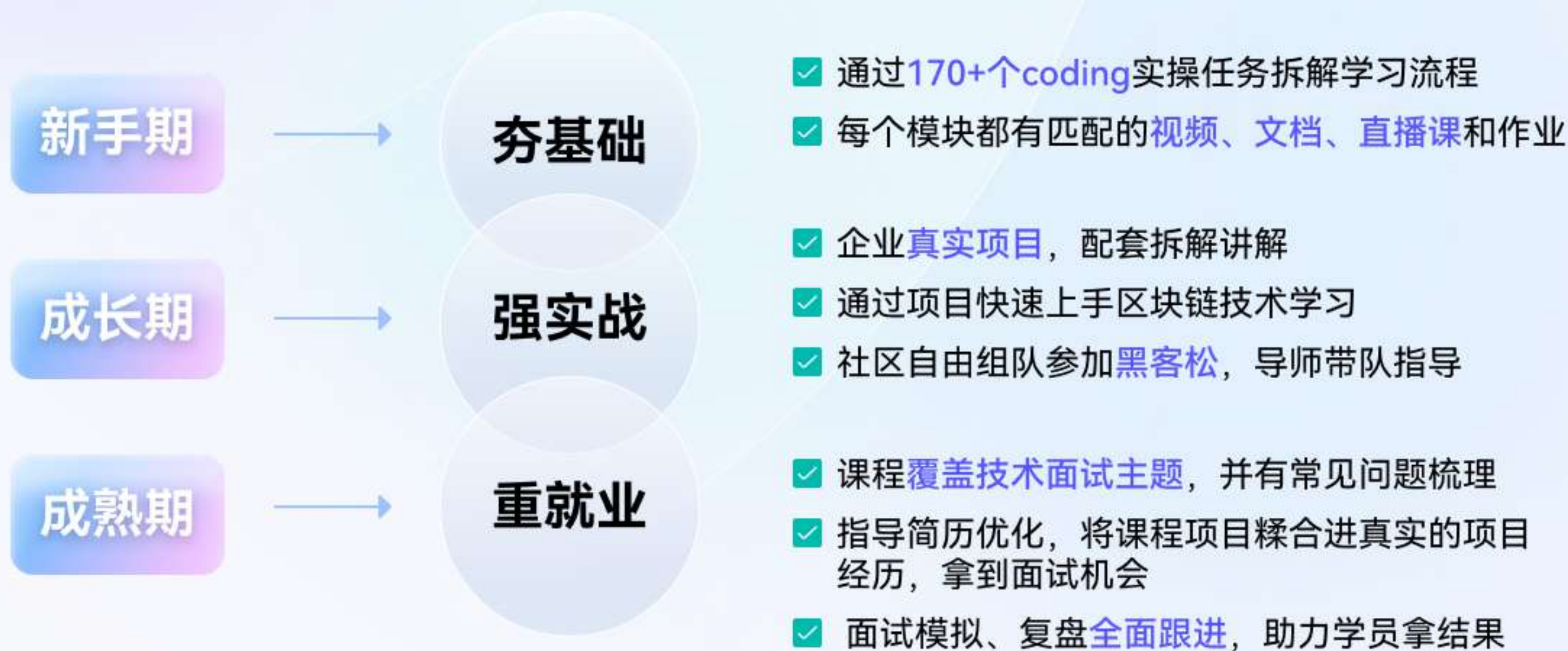
「项目概述」

通过项目的设计和开发，可以探索如何将区块链的去中心化、透明性、不可篡改等特点与传统的链下业务流程进行有机融合，创建一个灵活、可扩展的系统架构，不仅服务于NFT交易市场，还能支持未来其他潜在的链上应用，如Bitcoin上的铭文、符文等新兴数字资产。

「核心功能」

NFT导入
订单同步与交易中继
定时任务
API服务

技术、面试两手抓，直击企业用人需求



转型课程介绍

课程大纲

分方向：golang以太坊开发、智能合约开发、Dapp前端
开发方向的课表会有差异，详细课表请联系顾问
(微信号：rccTech02)获取

智能合约方向课表

- WEEK 1
- 链上开发初体验** 等级 L0 ★★★★★
- 01 - 区块链简介以及智能合约初识
 - 区块链概念简介
 - 了解如何使用Solidity
 - 使用Solidity编写Ethereum智能合约
 - 02 - 快速实现并且部署erc20 token上链
 - 使用OpenZeppelin创建代币
 - 以太坊基础知识
 - 加密钱包和

- WEEK 11~13 求职辅导
- 01 - 简历如何优化
 - 简历模板案例

等级 L4 ★★★★★

读
备

两种学习模式

- 永久 教学系统使用权
- 永久 最新课程教学资料
- 永久 社区就业机会推荐
- 永久 优质简历模板
- 永久 参与社区承接项目
- 90天 参与社区直播课
- 90天 资深导师在线答疑
- 90天 项目拆解与Review直播大课
- 90天 项目拆解与分组实战
- 90天 面试指导与复盘

求职营
¥4580

私教班
¥14800

- 永久 教学系统使用权
- 永久 最新课程教学资料
- 永久 社区就业机会推荐
- 永久 优质简历模板
- 永久 参与社区承接项目
- 90天 参与社区直播课
- 私教 90天 资深导师在线答疑
- 私教 90天 项目拆解与Review直播大课
- 私教 90天 项目拆解与分组实战
- 私教 90天 面试指导与复盘
- 私教 90天 转型定制课程方案
- 私教 90天 求职简历润色
- 私教 90天 双日任务进度Review
- 私教群 90天 导师、助教、带队导师、求职助理v1微信群

讲师团队



Asher

Dapp开发导师

- Top10国内知名高校毕业，拥有6年区块链全栈开发经验，在Web3头部企业担任架构师；
- 参与过Bitcoin、Ethereum、Sui等公链应用项目，负责应用架构，并主导过L2质押项目；
- 擅长链上应用架构、合约优化、以及跨链解决方案等领域；
- 在社区主导课程系统设计，分享前沿的技术经验和专业指导。



Jenkin

社区带队导师

- 安全专业硕士，欧盟全奖；智能与安全实验室研究员，发表GameFi安全等多篇论文；
- 有3年以太坊Dapp开发及安全审计经验，拥有国家级区块链应用发明（第一发明人）；
- 参与以太坊黑客松比赛并获得多次第一，获取六位数奖金。



Pablo

智能合约导师

- Top3院校硕士优秀毕业生；曾任链协会会长；区块链数字经济商业分析大赛头奖；
- 近四年NFT合约架构设计和后端调优经验，对链游也有涉猎；拥有多项联盟链国家专利；
- 擅长技术：solidity、Golang、Openzeppelin、HardHat、Foundry、EthersJs。



Alan

黑客松导师

- Top3院校硕士一等奖学金；中级职称，PMP国际认证；
- 三年交易所核心开发经验，有丰富的Defi、NFT经验，在数十条链上都有部署上线。
- 主导多个黑客松项目并获得GameFi优秀项目奖，开发并开源了多个Dapp项目。



Dave

golang以太坊开发导师

- 专注区块链公链开发，获得Optimism Grant资助，致力于推动区块链技术的创新与实际应用；
- 精通Go和Java语言，熟悉以太坊、Optimism、Solana等公链的底层原理；
- 具备全面的系统设计和架构优化能力，在链上性能提升、可扩展性和系统稳定性方面有丰富经验。



Lincoln

区块链面试求职导师

- 3年北美区块链企业任职经历，专注Solana生态开发，擅长C++/Rust编程；
- 雅思7.5，拿过10+海外区块链企业offer；
- 擅长输出系统化的面试方法论，提供精准指导；
- 目前已指导20+学员，帮助他们全面提升面试竞争力。



Coder

社区带队导师

- 知名公链核心开发者，曾在字节/微软等大厂就职；
- 精通前后端全栈开发，参与多个知名区块链项目建设；
- 链接海外大量远程资源人脉，目前已辅导50+学员成功拿到面试机会，学员最快2周拿到offer。

服务模式

导、学、练、测、评教学闭环，为学习效果负责



更多增值服务：

社区教学系统权限永久有效

课程内容永久有效、随时学习

社区就业机会永久可查看

学员案例

学员陆续拿到面试&offer, 顺利转型:

录用通知书

Dear [Name],
非常高兴通知您通过了公司的最终面试。特代表公司向您发出本录用通知
书, 相关条款如下:

一、录用信息

1. 职位名称: [Name]
2. 职位描述: [Name]
3. 试用期: 3个月, 试用期薪资不打折。



进入项目的学员陆续收到面试机会



拿到offer的学员开始布局第二份远程

录用通知书

Dear [Name],
非常高兴通知您通过了公司的最终面试。特代表公司向您发出本录用通知
书, 相关条款如下:

1. 职位名称: [Name]
2. 职位描述: [Name]
3. 试用期: 3个月, 试用期薪资不打折。



谈薪技巧还需要加强啊同学们



高学历好背景, 转型后薪资也不低



学员报名到入职只花了一个月



经过面试辅导, 信心直线上升

常见问题答疑

Q: 远程工作会不会不稳定?

A: 最近这几年,北美的区块链公司更倾向于将**研发团队转移到中国和印度等更具性价比的地区**。整体来看,区块链**应用更迭速度快**,一般企业都是多条业务线并跑,研发团队还是比较稳定的。项目上线后的**激励也是相当可观的**。如果你加入一些稳定的基建项目、b端业务,收入会更稳定。远程的最佳解决方案:**左手一份稳定工作,右手搏一搏项目激励**,很多人这么干。

Q: 面试对英文要求是不是很高?

A: 如果英语好,可以直接冲北美、澳洲的企业,如果

担心英语水平,可以先考虑海外华人企业,很多都是中文交流的。当然如果想针对性训练英语面试,最快的方式就是刷英文的面经和技术分享,社区也有英语模拟面试可以帮助学员提升。

Q: web3开发对于年龄或者学历的限制大吗?

海外公司并不会区分你是985还是双非本科,他们最关心你是否有匹配的项目经验。年龄上也不会卡得那么死,如果大龄且经验丰富、独立开发能力很强,远程也会有机会。



试看课领取及报名咨询