

Web3 职业发展与行业前景分享会会议纪要

1. 关键结论与核心建议 (Key Takeaways)

- **职业定位**：纯“智能合约工程师”在市场上需求极低且生存空间狭窄，必须向**Web3全栈开发**（前后端通吃）转型，或者向高门槛的**合约审计**方向深造。
- **技术栈选择**：初学者建议统一使用 **JavaScript/TypeScript** 生态。不要急于学习 Go 语言，除非立志从事公链底层（Infra）开发。统一语言有助于前后端逻辑复用（如 viem 库）。
- **薪资天花板**：技术岗位的最高回报在于成为**技术合伙人/CTO**。以一个估值 4000-5000 万美金的项目为例，1% 的股份价值可达 40 万美金。
- **行业前景**：DeFi 的普及是必然趋势（"Initially disoriented, Eventually obvious"）。特别是在银行系统落后或资本管制严格的地区（如非洲、部分外贸场景），去中心化金融解决了刚需。

2. 详细讨论内容 (Detailed Discussion)

议题一：Web3 远程工作的协作与壁垒

- **[wachi] 核心观点**：
 - **打破孤岛**：远程工作并非单向汇报。开发人员需要与运营、产品、BD 紧密协作。例如，在支持运营活动时，技术人员应主动理解活动方案，评估技术可行性，甚至思考活动是否符合项目愿景、能否解决用户增长问题。
 - **业务理解**：即使是远程，也应跨越技术条线，去理解市场、BD 的工作内容（如了解合作方的项目背景），这有助于打破岗位切换的壁垒，建立人脉。

议题二：为何“智能合约工程师”市场需求低？

- **[wachi] 现状分析**：
 - **代码量少**：利用库（如 OpenZeppelin）写一个 ERC20 代币只需 5 行代码；复杂的去中心化应用（dApp）合约代码量也仅在 300-500 行左右。
 - **维护频率低**：智能合约部署后原则上不更新。老板不愿意每月花 2 万块钱雇人只写半个月代码，随后无事可做。
- **[wachi] 职业出路建议**：
 1. **转型全栈（主流推荐）**：必须掌握传统后端和前端技能，Web3 项目方通常需要全能型人才。
 2. **专精审计（高难度）**：如果只对合约感兴趣，可以做**智能合约审计**。这要求极高，需精通经济模型设计、EVM 机制、边界条件及安全漏洞排查。

议题三：技术栈学习路径推荐

- **[wachi] 前后端语言选择：**
 - **建议：**不要“一把梭”去学 Go 语言。建议**前后端统一使用 JavaScript/TypeScript**。
 - **理由：**前端与合约交互（使用 viem 等库）的逻辑可以复用到后端；统一技术栈和语言能极大简化开发和部署流程。
 - **例外情况：**如果是做**公链开发/基础设施**（Layer 1/Layer 2），则必须学 Go、Rust 或 C++。这属于计算机科学深水区，涉及分布式计算、拜占庭共识、P2P 消息传递等高性能知识。
- **[wachi] 给小白的低成本路径：**
 - 先学 Solidity + Python/JS，写套利脚本或量化脚本。等通过这些赚到钱后，再雇佣高级工程师做高频交易或底层优化，自己负责策略。

议题四：非技术岗位的机会

- **[wachi] 观点：**
 - 如果不做开发，**运营、BD（商务拓展）、市场营销**也是很好的切入点，个人成长速度快，且无技术门槛。

议题五：DeFi 的未来与普惠金融 (Mass Adoption)

- **[Charlie Chan] 提问：**普通大众（普世性）大规模使用 DeFi 还需要多久？
- **[wachi] 核心观点：**
 - **结论：**很快。去中心化是普惠金融的基础设施。
 - **案例依据（非洲/肯尼亚）：**当地银行系统落后，普通人开户难或取款受限。通过接收 USDT 等加密货币，他们能融入全球经济体系，并利用 Aave 等协议让资产安全生息。
 - **宏观视角：**引用名言 **"Initially disoriented, Eventually obvious"**（起初迷惘，终将显而易见）。就像十年前无法想象微信/支付宝取代现金一样，DeFi 的变革也会在未来 10-20 年内被视为理所当然。
- **[Iven Lin] 提问：**中国人什么时候能用到 DeFi？
- **[wachi] 补充案例（义乌外贸）：**
 - 举例一个小国的外贸商人在银行有钱但因外汇管制无法取款（限额 500 美金），却急需支付 1000 美金给义乌商家购买机器。
 - **解决方案：**通过 USDT 支付，义乌商家接收 U，一小时内完成传统银行无法完成的跨境支付。这证明了在特定场景下 DeFi 对实体贸易的降本增效。

3. 待办与行动建议 (Action Items for Learners)

- **[转行/求职者]：**

- 不要只盯着“智能合约”岗位，需补充 **前端（React/Vue + viem/ethers.js）** 和 **后端（Node.js/TS）** 技能，打造全栈能力。
- 若目标是高薪（技术合伙人），需培养从合约到全栈再到业务理解的综合能力。
- **[初学者]:**
 - 先掌握 **Solidity** 和 **JavaScript**，尝试编写套利脚本或简单的 dApp。
 - 非技术背景可关注 BD 和运营岗位。
- **[进阶开发者]:**
 - 若有志于底层公链开发，开始学习 **Go/Rust** 及**分布式系统理论**。