



# Moonbeam开发入门课程V2.0

## Week 6: Delegation DAO(下)

主讲:

Henry Duong, 开发者关系工程师



# 课程导航

1. 介绍Scaffold-ETH
2. 部署DelegationDAO智能合约
3. 验证智能合约
4. 开发简单React前端
5. 测试Delegation DAO
6. 课程总结
7. 下一步



# Scaffold-ETH

## 什么是Scaffold-ETH？



- <https://github.com/scaffold-eth/scaffold-eth>
- 常用ETH开发工具汇总
- 包括: Hardhat、ethers.js、The Graph和React UI
- 完全开源并与Moonbeam兼容

## 本期课程GitHub Repo

<https://github.com/hyd628/delegation-dao-demo>





# Scaffold-ETH项目架构



# 部署智能合约



# 验证智能合约



## 什么是智能合约验证？

- 合约开发者将智能合约源代码上传区块链浏览器
- 区块链浏览器会重新编译智能合约
- 然后核实在链上部署的字节代码 (bytecode)与编译结果吻合

## 为什么需要验证智能合约？

- 用户可以在区块链浏览器看到验证过的合约源代码
- 验证后用户可以用区块链浏览器直接读写智能合约
- 很大幅度提升智能合约安全性和透明度

## 获取Moonscan区块链浏览器API Key

- Moonbase Alpha和Moonbeam API key要从Moonbeam Moonscan申请
- Moonriver API key从Moonriver Moonscan申请
- <https://moonbeam.moonscan.io/register>



# 开发简单React前端



# 测试DelegationDAO



下一步是什么？

## 关注Moonbuilder Academy

- <https://moonbeam-china.teachable.com/>
- 会在今年秋季前推出Moonbeam开发进阶课程:内容会包括XCM跨链协议等
- 来自Moonbeam生态系统的选修课:例如使用SubSquid索引EVM, 深度了解web3.js等等



## 成为Moonbeam大使:为Moonbeam贡献一份力量



- 申请入口

: <https://moonbeam.network/community/ambassadors/apply/>





**谢谢，我们再见！**