



Monad 101 Bootcamp

Lesson 1 - 走进 Web3 世界

pseudoyu

About me



pseudoyu (x.com/pseudo_yu)

Blockchain developer | github.com/pseudoyu

- Tech writer/content creator | pseudoyu.com

- Back-end/Smart contract dev at [RSS3](#) | [Open Network](#)

- Full-stack dev at [Web3Insights](#)

- Core contributor of [OpenBuild](#)

什么是区块链

去中心化

单式记账 -> 复式记账 -> 数字记账 -> 分布式记账

共识机制

效率较低，不适合实时性的操作

什么是智能合约

智能合约是运行在链上的程序

合约开发者可以通过智能合约实现
与链上资产、数据进行交互

用户可以通过自己的链上账户来
调用合约、访问资产与数据

与一般程序的差异

原生支持资产流动

部署与后续写入需要一定费用

存储数据的成本更高

部署后无法更改（可升级合约？）

...

Solidity

一门面向合约的、为实现智能合约而创建的高级编程语言

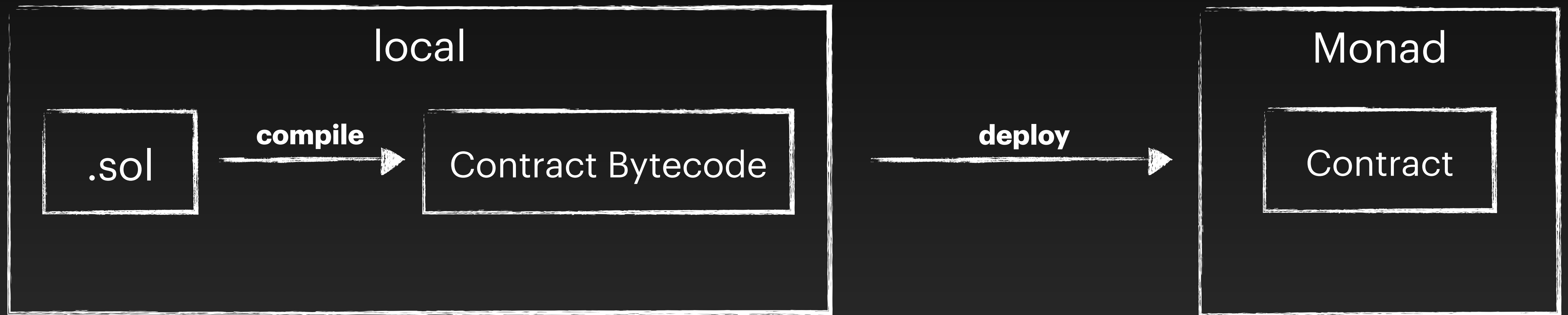
在 **EVM** 虚拟机上运行

语法整体类似于 **javascript**

是目前最流行的智能合约语言

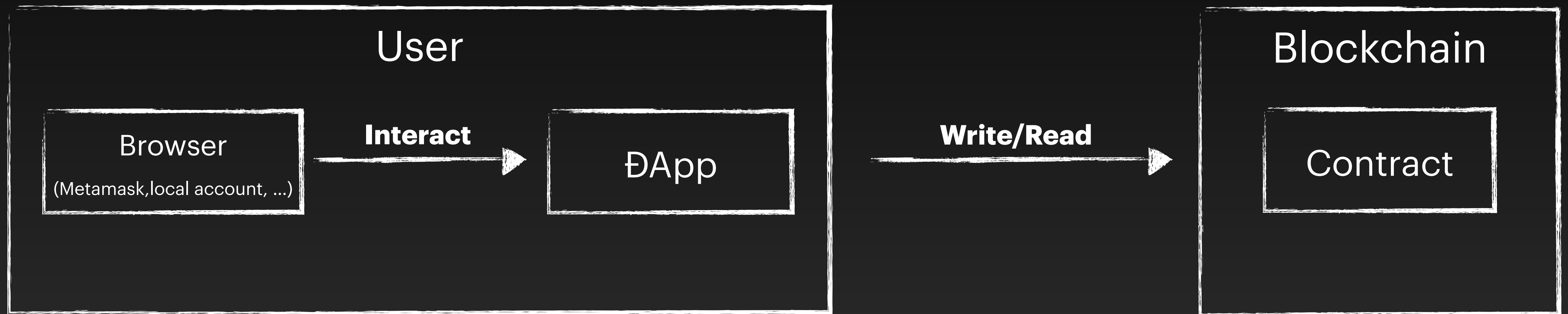
也是入门区块链所必须掌握的语言

如何部署智能合约

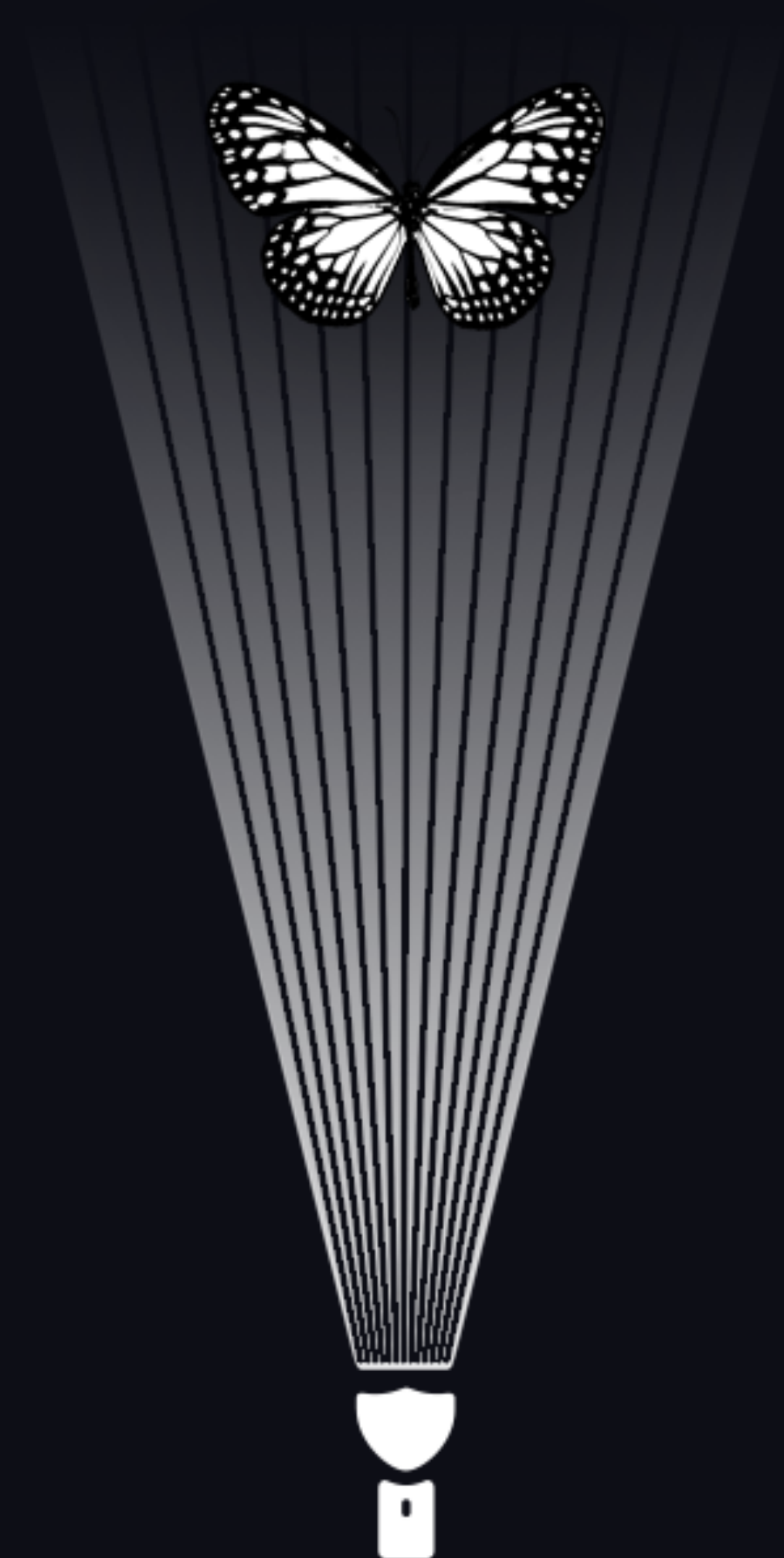


Solidity 合约是以 **.sol** 为后缀的文件，无法直接执行，需要编译为 **EVM** (Ethereum Virtual Machine) 可识别的字节码才能在链上运行。

如何与合约交互



与传统应用不同，用户通常需要通过**浏览器插件等方式**连接钱包
并通过钱包账户与智能合约交互（调用合约方法、读取链上数据等）



Blockchain Dark Forest Selfguard Handbook

Master these, Master the Security of Your Cryptocurrency.

@evilcos

Thank you!

```
emit Log(msg.sender, "Thank You");
```

pseudoyu