

# WeLight BlockChainOS 项目介绍



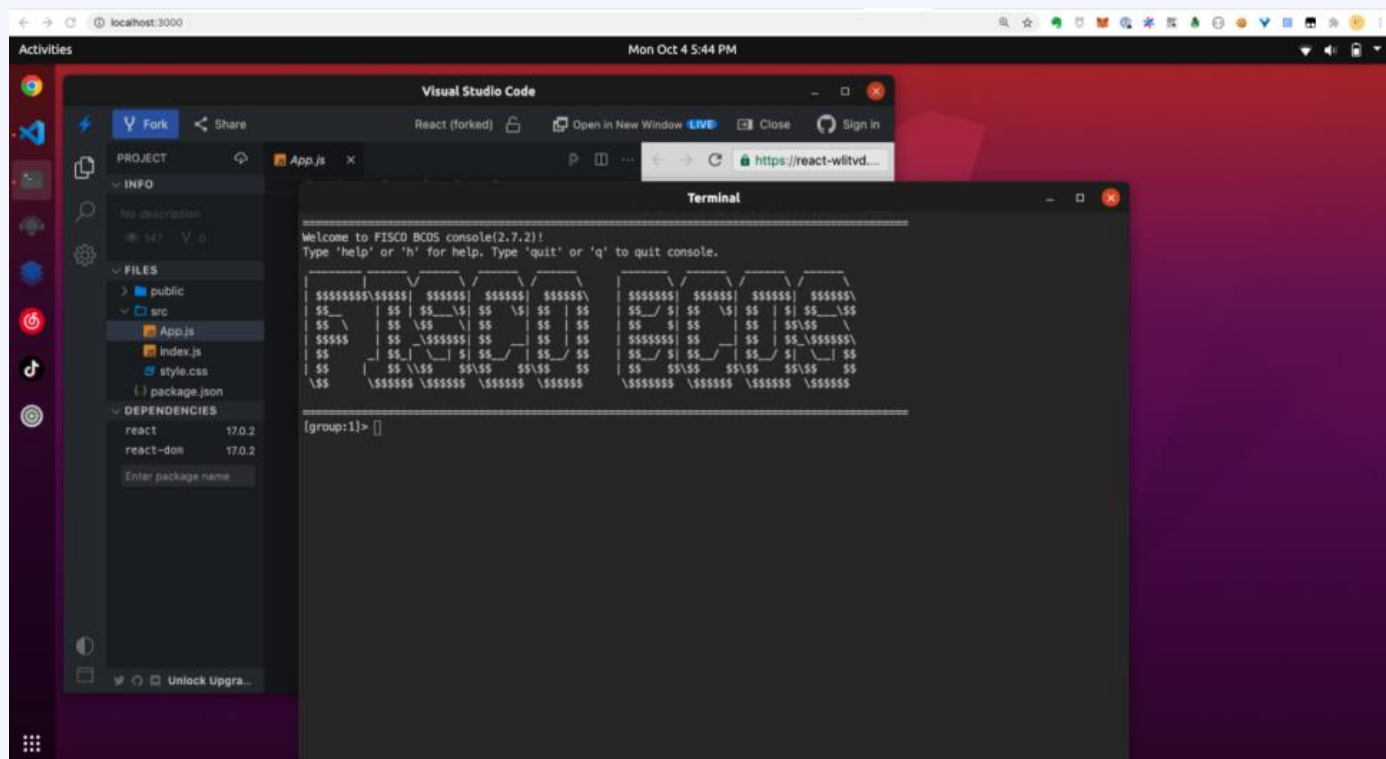
# 极速简介



# WeLight BlockChainOS是什么?

只要打开浏览器，就能像访问云主机一样访问WeLightBlockchainOS

将Chrome、VSCode、Webase、Remix、Terminal等开发工具与文档集成到一处，





## 项目愿景

- 个人开发者以及团队均可以通过云的方式进行区块链开发与学习，达到**降本增效**的目的。
- **提高个人开发的综合素质培养**，从计算机基础，区块链思维再到区块链开发的全面发展。
- **增强团队整体战斗力**，营造良好开发氛围，降低新手上手成本。
- 超级聚合器、超级工作台、团队共用最佳区块链开发环境



## 项目定位



## 关键问题：Why Me?

# 为什么我们要做这个项目？ 为什么是我们来做这个项目？

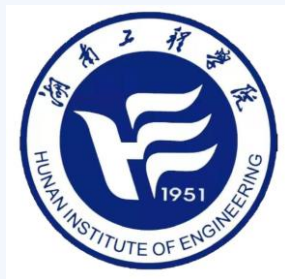
- 基于微芒分布式知识网络体系与微芒分布式导师体系，微芒体系的参与组织包括 FISCO BCOS 教育合作伙伴「柏链教育」、多所顶尖高校合作方与多个顶尖区块链创新企业。



上海对外经贸大学



南京大学



湖南工程学院



柏链教育



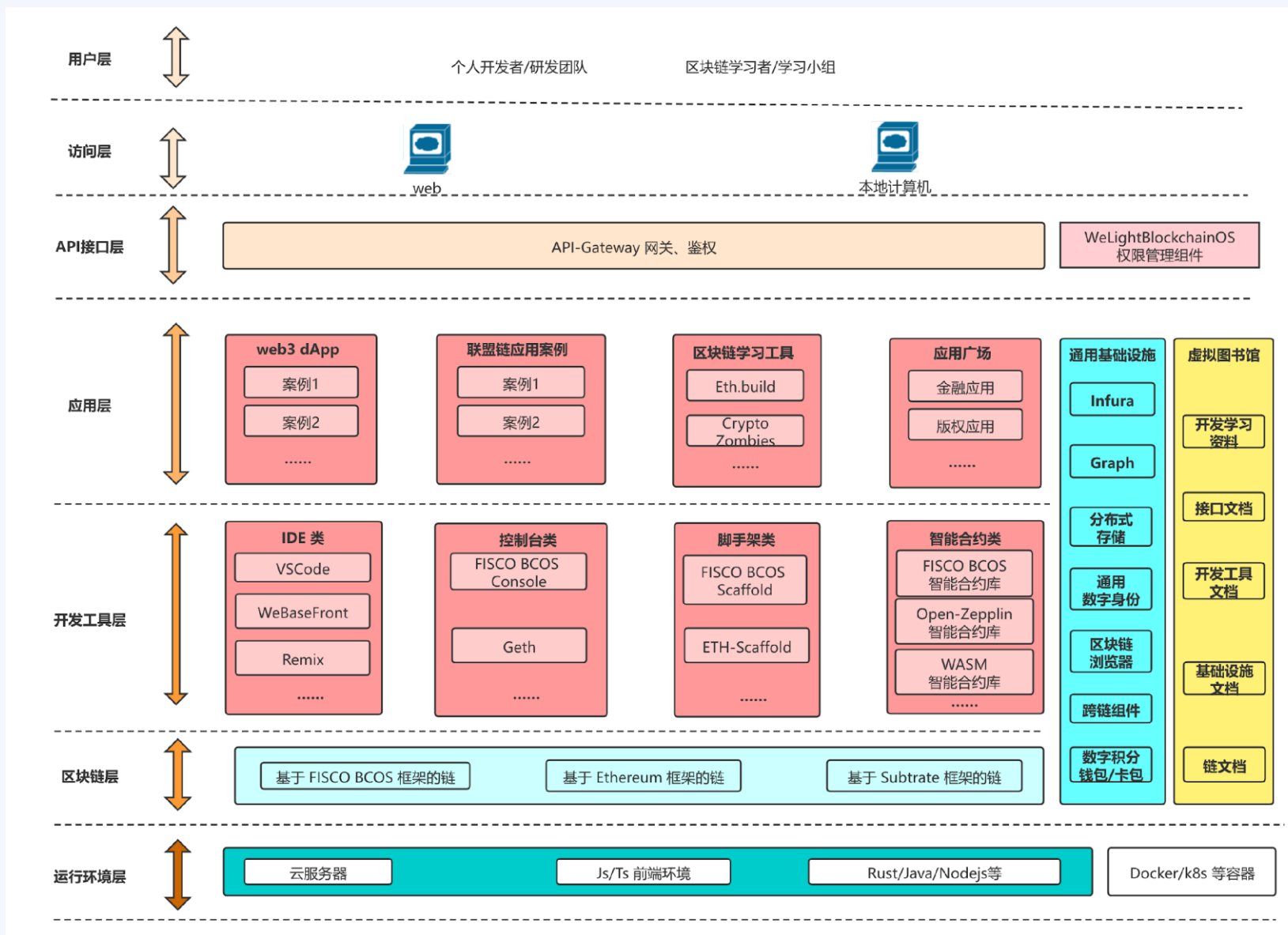
微芒社区



## 项目描述



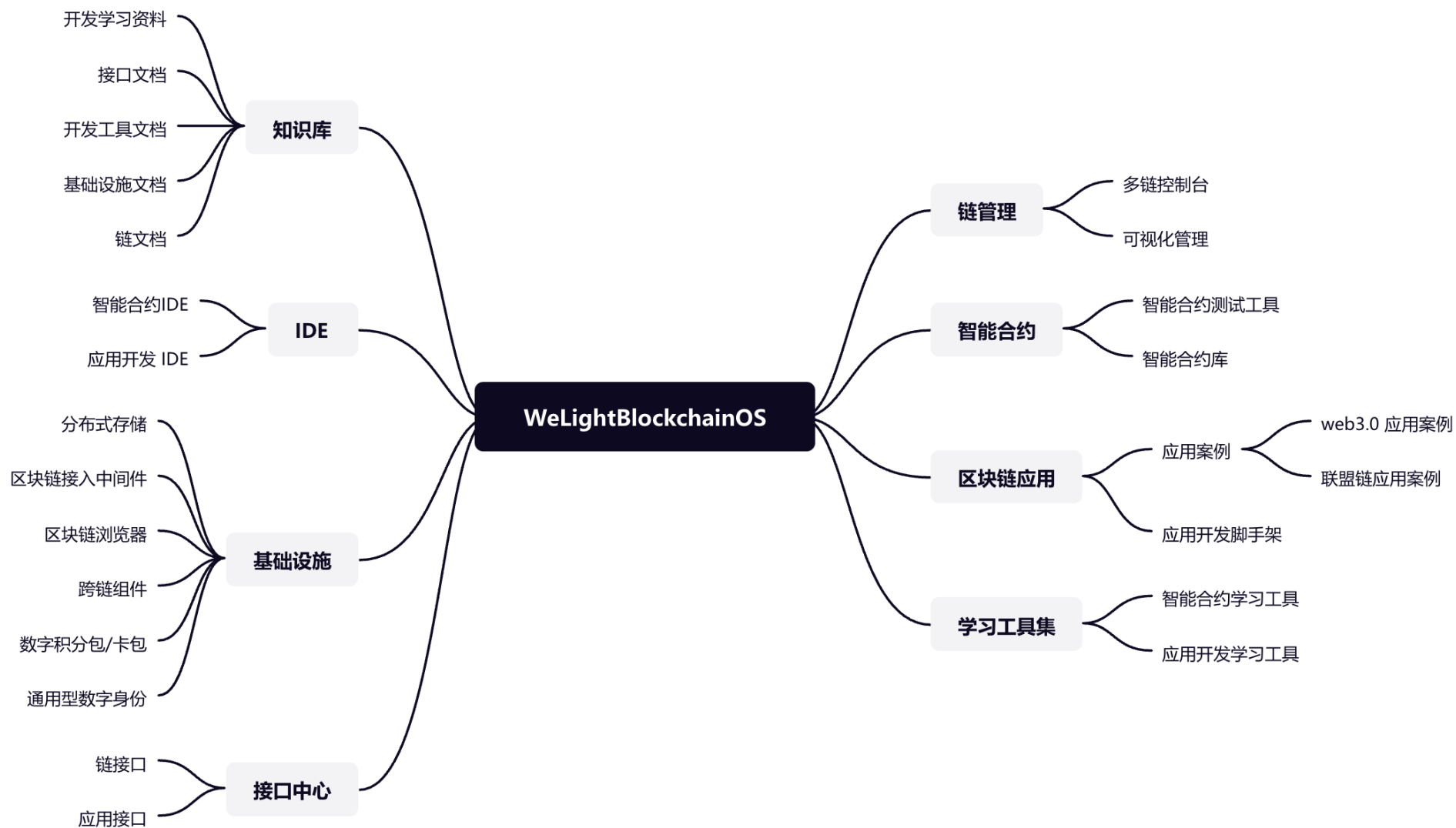
# 系统架构图：WeLight BlockchainOS 体系中的抽象层







# WeLight BlockChainOS 的功能图





## 项目地址

**源码地址:**

**<https://github.com/WeLightProject/WeLightBlockchainOS>**

**网页地址: <http://os.doge.university/>**



# 技术特点

- **超级工具台**

—— 打造了集成性的超级工具台，所有开发工具即取即用，可极大提高开发者与学习者的开发学习舒适度。

- **组件定制化**

—— 可以自由增减组件与定制组件，打造个人/团队专属「最佳区块链开发环境」

- **维护可视化**

—— 方便地维护其连接的链、智能合约与dApp

- **学习系统化**

—— 打造完整、系统的知识体系，将知识点组织成完整的知识网络，避免在学习时常出现的「只见树木、不见森林」的问题。



## 项目发展进度

- 1.0 版本准备上线
- 服务已有用户群体，以及已有社区
- 将用于高校的教学实践中，如**南京大学**。
- 作为微芒数字实验平台的重要组成模块。



## 创新性

通过前端模拟 OS 系统，我们可以通过一种低成本、优雅的方式实现团队共用的「云OS」。

同时，WeLightBlockchainOS 专为区块链学习与开发而生，设计思路基于本团队长期以来总结的区块链开发学习经验。

此外，WeLightBlockchainOS 具备高自由度，支持团队方便快捷的定制各类组件与应用，就像我们能给我们自己电脑上的操作系统方便快捷地安装自己喜欢的软件一样。



## 用户体验

- 增强团队整体战斗力，营造良好开发氛围，降低新手上手成本。
- 通过浏览器缓存和第三方登录，自动本地及云端保存开发进度
- 后续制作Progressive Web App，进一步简化BlockchainOS的开发体验，做到一键开启开发

# 谢谢！



扫一扫上面的二维码图案，加我微信