



Blockchain Anyone

CosmWasm IDE

Xây dựng thế hệ tiếp theo của hợp đồng thông minh
tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI)

Phạm Thanh Tú

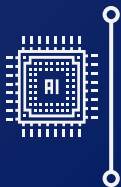


Phạm Thanh Tú

Giám đốc kỹ thuật (CTO)

Công ty cổ phần Oraichain Labs





Online IDE

Môi trường cho phép lập trình smart contract trực tiếp trên Browser.



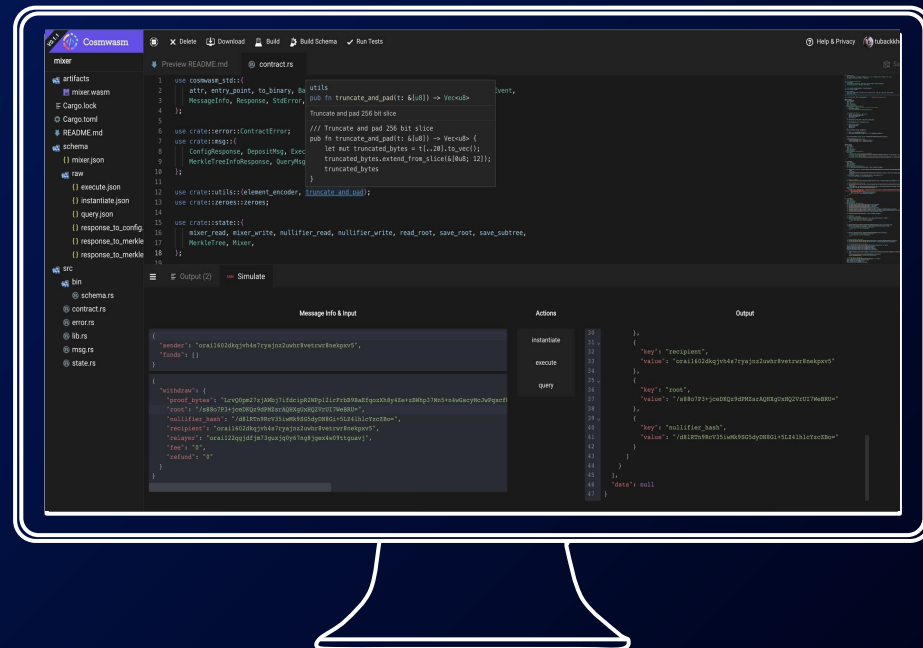
CosmWasm Templates

Nhiều mẫu AI Smart contract, tương thích với tất cả phiên bản của CosmWasm.



Test simulation

Cho phép tương tác với smart contract mà không cần phải triển khai trên blockchain.



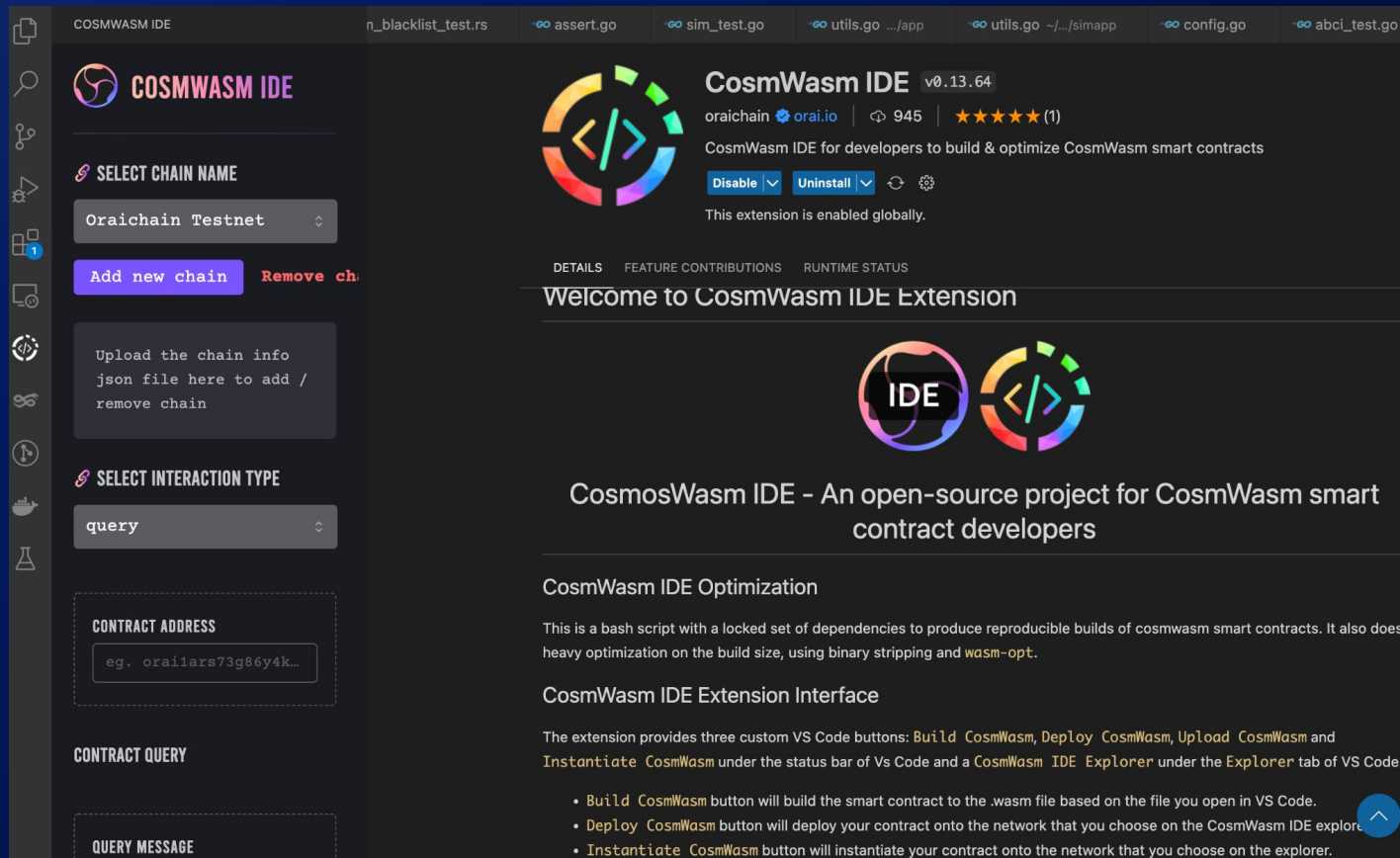
Online IDE & Test Simulation



- Build Code
- Run Test
- Build Schema
- Simulate

The screenshot displays the Cosmwasm online IDE interface. The top bar includes navigation icons and the 'Cosmwasm' logo. The left sidebar shows a file explorer with folders like 'artifacts', 'bin', 'src', and 'schema'. The main editor area shows a Rust-like code file named 'contract.rs' with a syntax-highlighted function 'truncate_and_pad'. A tooltip is visible over the 'truncate_and_pad' function. The bottom panel is divided into three sections: 'Message Info & Input' showing a JSON message, 'Actions' with buttons for 'instantiate', 'execute', and 'query', and 'Output' showing the resulting JSON output. The 'Output' section shows a JSON object with fields like 'recipient', 'root', 'nullifier_hash', and 'data'.

Cài đặt extension



COSMWASM IDE v0.13.64
oraichain [orai.io](#) | 945 | ★★★★★ (1)
CosmWasm IDE for developers to build & optimize CosmWasm smart contracts
[Disable](#) [Uninstall](#) [Refresh](#) [Settings](#)
This extension is enabled globally.

DETAILS FEATURE CONTRIBUTIONS RUNTIME STATUS

Welcome to CosmWasm IDE Extension

IDE

CosmosWasm IDE - An open-source project for CosmWasm smart contract developers

CosmWasm IDE Optimization

This is a bash script with a locked set of dependencies to produce reproducible builds of cosmwasm smart contracts. It also does heavy optimization on the build size, using binary stripping and wasm-opt.

CosmWasm IDE Extension Interface

The extension provides three custom VS Code buttons: **Build CosmWasm**, **Deploy CosmWasm**, **Upload CosmWasm** and **Instantiate CosmWasm** under the status bar of Vs Code and a **CosmWasm IDE Explorer** under the Explorer tab of VS Code.

- Build CosmWasm** button will build the smart contract to the .wasm file based on the file you open in VS Code.
- Deploy CosmWasm** button will deploy your contract onto the network that you choose on the CosmWasm IDE explorer.
- Instantiate CosmWasm** button will instantiate your contract onto the network that you choose on the explorer.

Sample Smart Contract



1. Cập nhật state
2. Build và chạy testcase
3. Tương tác với smart contract



Mixer Contract sử dụng ZK vm

4. Build và chạy testcase
5. Tương tác với smart contract

XIN CẢM ƠN!

Oraichain Academy

Theo dõi chúng tôi để có các cập nhật mới nhất về công nghệ của Oraichain, các bài đăng nghiên cứu và các câu chuyện, quan điểm về blockchain, tiền điện tử.

Theo dõi >



<https://academy.rai.io/vi>