

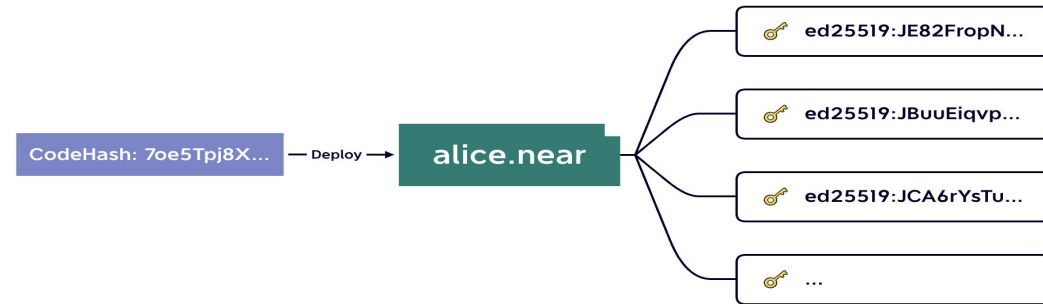


Trade Your Near Account as NFT By NameSky

@Bob

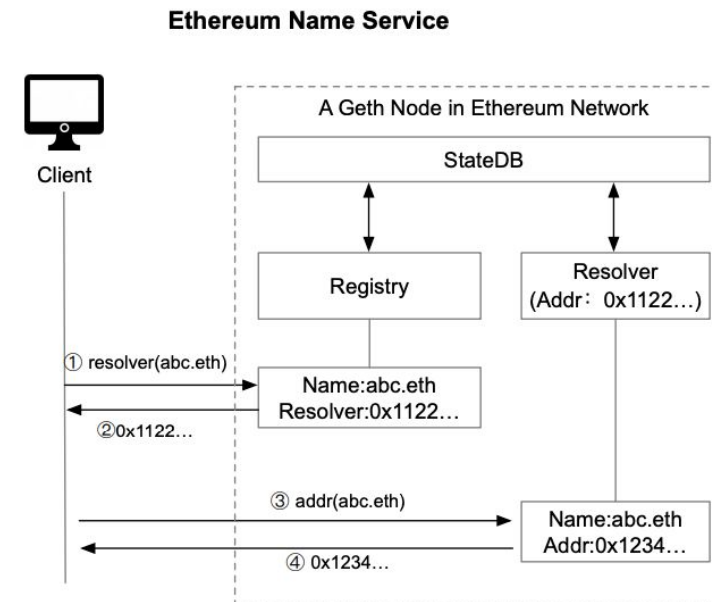
NEAR 账户的特点

- **原生可读域名**。不需要第三方服务支持
- **抽象账户**。可以在已有的 NEAR 账户上面部署智能合约
- **多密钥对模型**。权限分离, 灵活授权, 优化 APP 使用体验

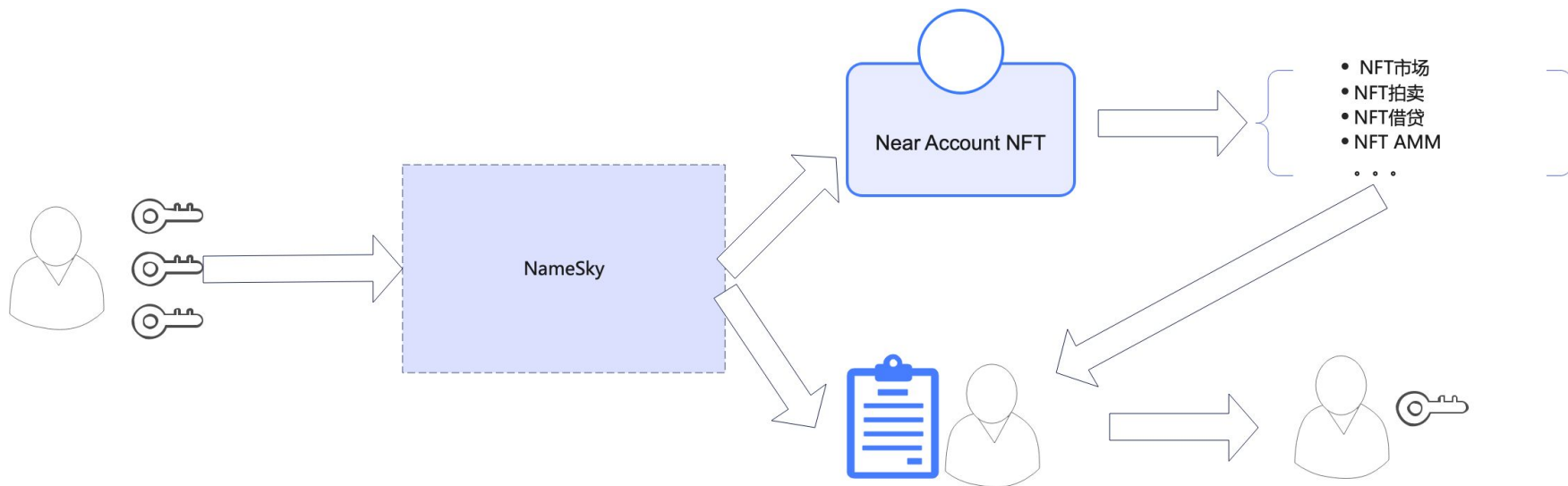
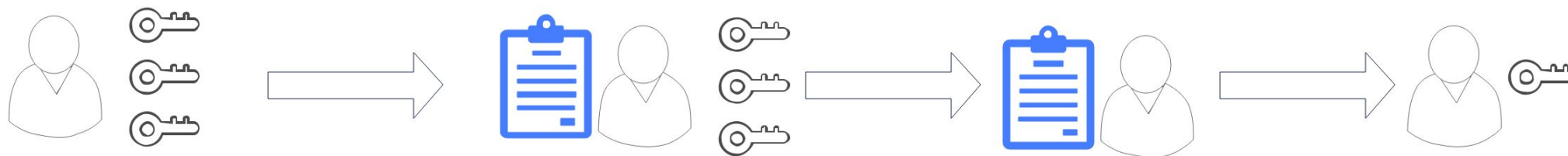


ENS 的特点

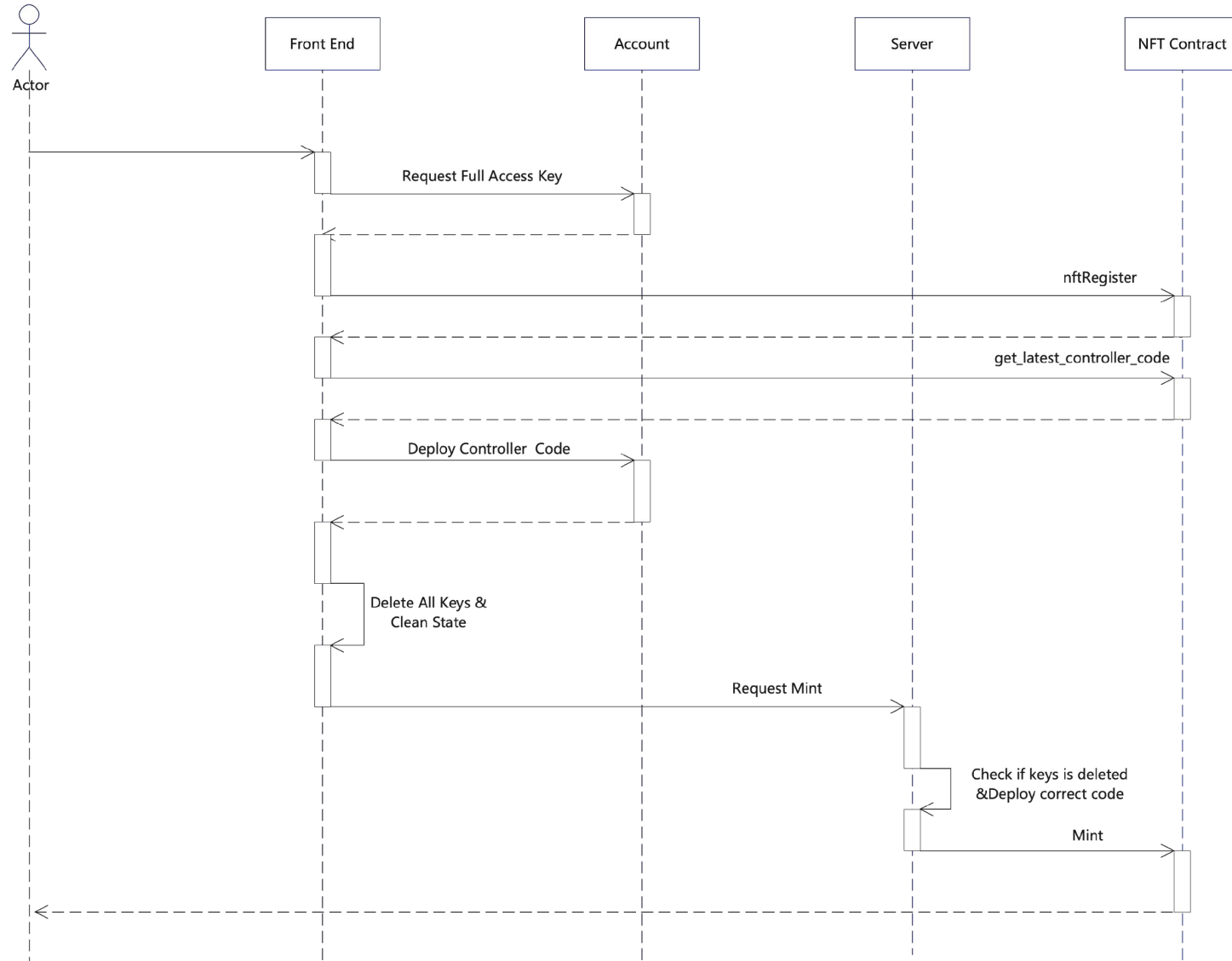
- ENS有两个主要组件: Registry和Resolver。
- ENS的二级域名是ERC721的NFT



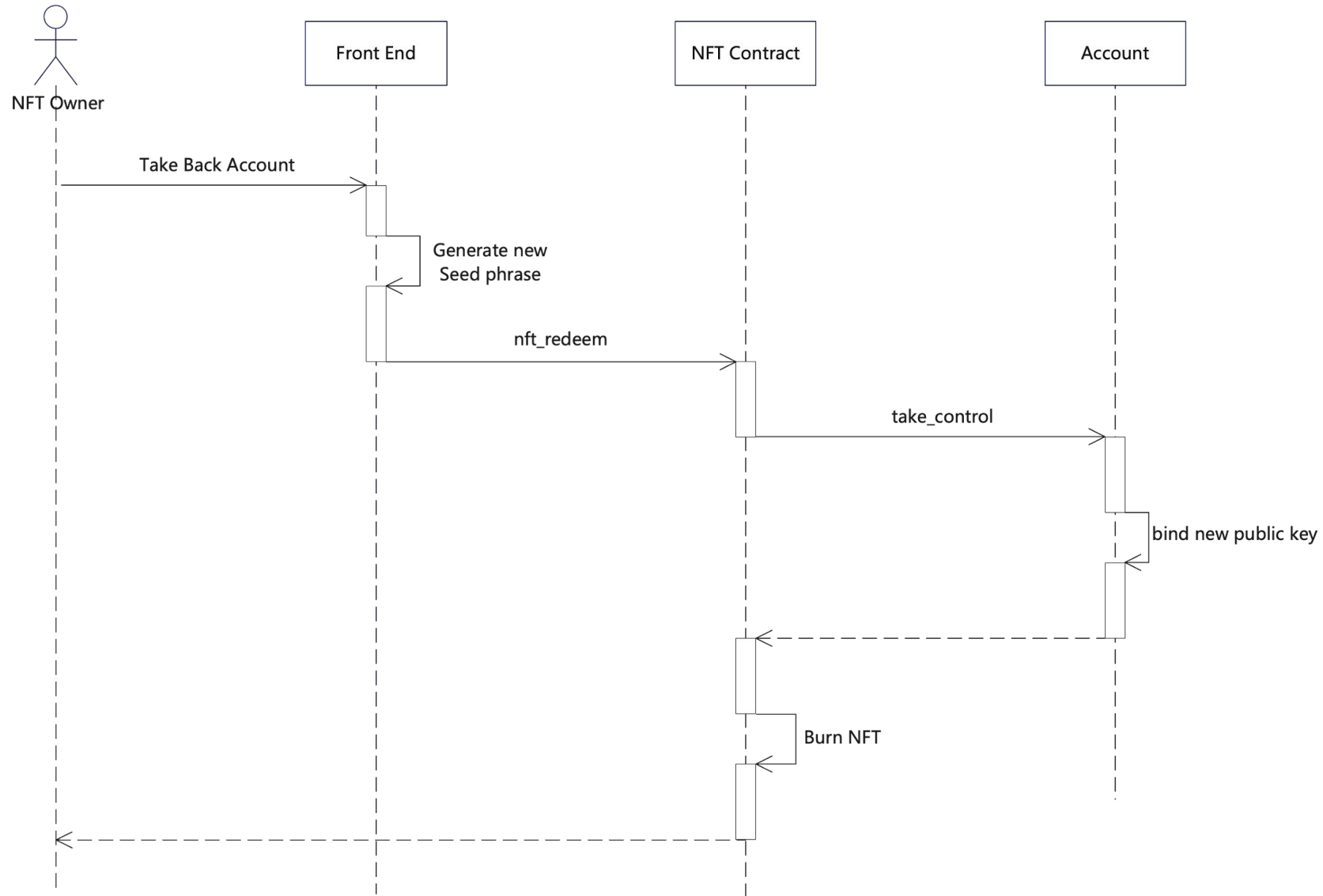
- 最早的Near Account交易市场: GoNear Name: <https://github.com/Kikimora-Labs/gonear-name>。
- NameSky使Account变成NFT, 拥有更多链上可组合性。



NameSky Mint Process



NameSky Take Back Process



需要为Mint NFT的账号部署合约, 用户需要为这部分部署成本付费:

- 为了得到编译后体积最小的WASM, 我们不使用near-sdk-rs开发合约, 而是使用更底层的库: near-sys
- 使用#![cfg_attr(target_arch = "wasm32", no_std)] 禁用std
- #[no_mangle]与extern "C"修饰合约可调用的接口
- 仿造sdk的env文件, 对sys库进行封装
- 需要自定义panic_handle
- 最终编译结果仅13KB大小, 成本0.13near

未来使用Global Storage(<https://github.com/near/NEPs/discussions/385>) 进一步减少Mint成本



Thanks

@Bob