

02-第二节 ERC20 合约

实验目的

- 掌握编写 ERC20 合约及部署；
- 掌握在 ERC20 合约基础上增加简单的功能。

实验环境

- Chrome/Microsoft Edge 等浏览器；
- MetaMask 插件钱包；
- Remix IDE: <https://remix.ethereum.org/> ；
- OKT Chain 测试网 (RPC: <https://exchaintestrpc.okex.org> , Chain ID: 65, Currency Symbol: OKT)
- OKT Chain 测试网代币领取: [OKTC 测试网水龙头](#)
- OKT Chain 测试网浏览器: <https://www.okx.com/cn/explorer/oktc-test>
- OKT Chain 官方仓库: [okx/exchain](#)

实验内容

1. 在不使用第三方库的情况下编写 ERC20 智能合约;
2. 使用 Hardhat 创建工程并部署;
3. Name: 自己姓名的全拼; Symbol: 自己姓名全拼首字母大写;
4. 部署该合约到 OKT Chain 测试链上 (可以使用 hardhat 或者remixd);

实验报告内容

1. 源代码
2. 部署到 OKT Chain 测试链的截图
3. 合约地址

在实验报告开头中写明: 姓名/学号/班级, 内容参考上面实验报告示例;

实验报告提交方式

实验报告完成后发送到邮箱 cbireport@163.com , 标题为 [学号-班级-姓名-第二次实验报告](#)