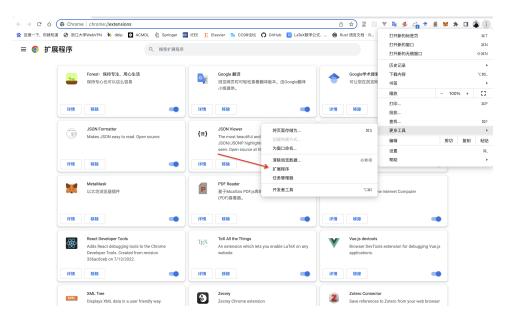
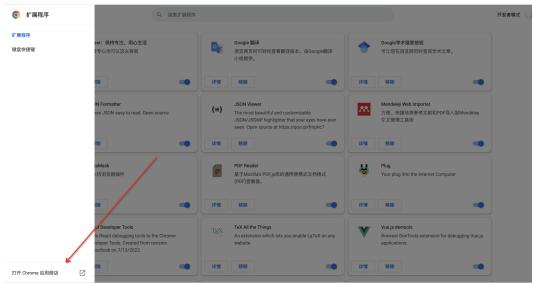
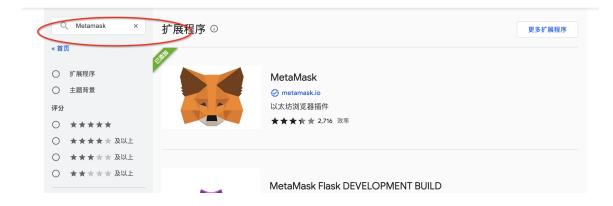
🜟 课前准备

接下来两次课主要内容是智能合约的学习和以太坊DApp的开发。课程内容和第二次作业、期末考试密切相关,有不少的动手实践内容。为了方便大家理解,请大家在课前做好下面的一些准备。

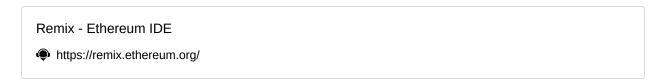
- 准备能够科学上网的工具。
- 下载Chrome浏览器,在拓展程序商店中安装MetaMask插件(需要科学上网)。自己"注册"一个自己的钱包。



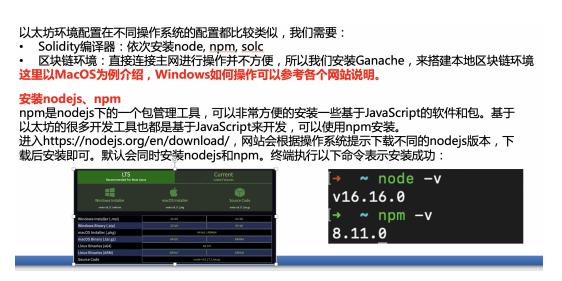




• 登陆Remix网站,浏览和熟悉界面



- 在自己的电脑上安装如下软件:
 - Node.js, npm



。 使用npm安装solc包

安装solc编译器

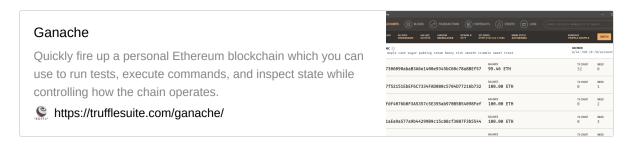
solc是智能合约Solidity的编译器,使用以下命令安装solc:

npm install solc -g

安装成功后输入solcjs --version, 出现如下界面则表示安装成功:

~ solcjs --version0.8.17+commit.8df45f5f.Emscripten.clang

。 安装ganache,熟悉一下



为什么要安装本地链环境?主网和测试网的开发和测试都很昂贵。

Ganache是什么:本地区块链环境,运行Ganache就相当于在本地跑了一条区块链,挖矿、交易都可以在本地独立快速完成。我们与区块链的交互可以在本地完成和测试。 但是仅仅是测试!

安装私有以太坊客户端Ganache (安装时间较长

https://trufflesuite.com/ganache/

• 下载安装包并安装(可能时间较长)



运行ganache应用程序

