

法律声明

- 本课件包括：演示文稿，示例，代码，题库，视频和声音等，小象学院拥有完全知识产权的权利；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意，我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。



关注 小象学院

区块链编程: Solidity以太坊智能合约

王亮

第二课 以太坊编程环境构建

2.3 windows环境设置

shell运行环境

- ❑ Windows 用户，使用Git BASH来使用npm环境。
- ❑ 这个shell环境相对默认的，提供了更方便的一些特性。
- ❑ 使用该环境，操作与mac、linux下基本一致，包括linux shell命令等。

Git安装



Shell环境

□ 使用git bash



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar at the top reads "MINGW64; c:/Users/qihuawei". The prompt shows the user "qihuawei" at the machine "LAPTOP-R3GEG79" in the "MINGW64" environment, with the tilde "~" indicating the home directory. The prompt character is a dollar sign "\$". The background of the command window is black, and the text is in a monospaced font with green and purple colors for the prompt and environment information.

Nodejs 安装调试

□ <https://nodejs.org/en/>

package ecosystem, npm, is the largest ecosystem of open source libraries in the world.

Important March 2018 security upgrades now available

Download for Windows (x64)

8.11.1 LTS

Recommended For Most Users

9.11.1 Current

Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

Or have a look at the [LTS schedule](#).

Nodejs安装调试

- 安装完成后，应当同时按照了node.js和npm
- `npm -v`
- `node -v`

Ganache环境安装调试

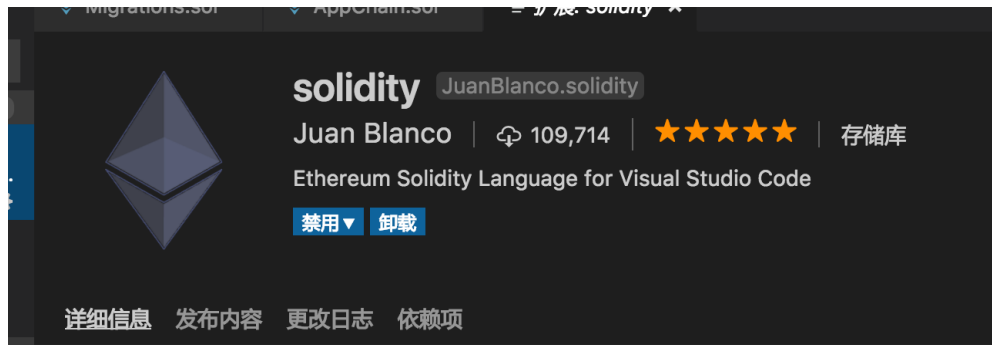
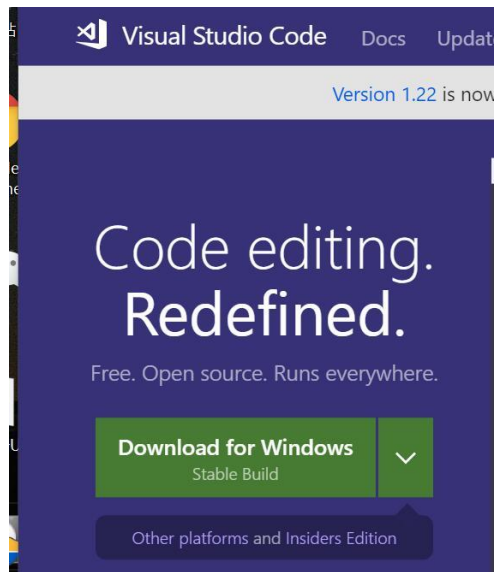
- 安装: `npm install -g ganache-cli`
- 启动调试: `ganache-cli`

Truffle安装调试

- ❑ 安装: `npm install -g truffle`
- ❑ 调试: `truffle init`

编辑器下载

Vscode: <https://code.visualstudio.com/>



常见问题

- ❑ 各种命令路径问题？
- ❑ 建议使用git提供的bash，使用linux命令即可。
- ❑ 另外，使用npm安装truffle等软件的时候，注意使用-g参数，否则命令无法使用。

流程演示

联系我们

小象学院：互联网新技术在线教育领航者

— 微信公众号：**小象学院**

