

NPM 项目说明

- 初始化项目（3 种方式可供学习，强烈推荐使用第 3 种）

1) 直接初始化

在想生成项目的目录下打开命令行，输入

```
npm init
```

根据需要输入信息

2) 通过安装包来初始化复杂项目框架

以管理员身份打开命令行，切换目录为要生成项目的地方，运行

```
npm i -g create-js-project
```

```
create-js-project: [project-name]
```

第一行用于安装 create-js-project 包，第二行调用这个包初始化项目

命令输入后，需要确认项目名，并选择模板 browser(一般是默认的)，安装预配好的程序框架（但耗时较长，装的包不一定都需要）

3) 复制附件项目或其他已有项目

注意：一般不复制 node_modules, dist 等文件，它们比较大，而且可通过安装，运行等方式自动生成

- 配置项目

在项目目录下打开终端，输入

```
npm i
```

- 运行项目

运行方法会因项目配置不同而不同。以下为示例项目运行方法：

在项目目录下打开终端，输入

```
npm start
```

如没有更改设置，项目将自动在 <http://localhost:8080> 运行，可以打开网址（<http://localhost:8080>）查看项目。

运行过程中，保存代码网页会自动更新。

- 终止运行

在终端按 Ctrl+C，再输入 y

- 调试方法

打开开发者工具，从 Elements 栏检查元素是否被正确加载；从 Console 栏检查运行过程是否报错。此外，通过在代码中插入 `console.log(data);` 的方式，在 Console 栏打印 data 变量值，用于检查数据是否被正确读入和处理。