



npm包管理工具



jCodeLife



总资产64 (约4.72元)

编辑文章

npm 全称叫Node包管理工具(Node Package Manager)

使用npm有两大好处

1. 统一的下载入口
2. 自动下载依赖

一、npm的安装

只需要安装nodejs, 就自带了npm工具

nodejs的下载地址: <https://nodejs.org/en/download/>

下载安装好后, 在命令行输入 `npm -v`, 如果安装成功会显示出npm的版本号

```
1 //npm的版本
2 npm -v
3 6.9.0
4 //也可以看node的版本
5 node -v
6 v10.16.0
```

npm 安装成功后, 可通过 `npm install npm@版本号` 命令, 将 npm 升级到指定版本号, 也可以通过 `@latest` 表示安装的版本是最近一个稳定版本; 有的时候, 我们想将软件安装在全局, 在全局环境下, 在任何一个目录输入此命令都能识别, 这是可以通过添加 `-g` 标记, 表示全局安装

```
1 npm install npm@latest -g
```

在项目中, 通过 `npm init -y` 初始化 npm; `-y`表示初始化npm的时候使用默认配置, 不用再问我那一堆问题了

初始化后, 会在当前目录生成一个 `package.json` 文件, 文件里头其实就是标准的json对象, 并且可以修改

```
1 {
2   "name": "demo",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8   },
9   "keywords": [],
10  "author": "",
11  "license": "ISC"
12 }
```

输入安装命令时, `install` 可以缩写成 `i`

```
1 //比如安装jQuery
2 npm i jquery
3 //比如安装vue
4 npm i vue
```



jCodeLife

总资产64 (约4.72元)

一篇搞清AJAX及实现手动封装
阅读 73

webpack的基本使用
阅读 1

Vue3为什么引入composition API
阅读 35

推荐阅读

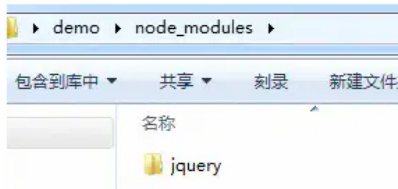
如何理解JavaScript中的对象?
阅读 246

js 判断字符串中是否包含某个字符串
阅读 235

从事7年前端开发, 有些经验想对转行学习前端的伙伴说说!
阅读 175

Vue插件-饼状图
阅读 819

computed、watch和methods区别
阅读 100



另外插件安装后，安装的插件所对应的信息也会写到 `package.json` 里

```
1 {
2   "name": "demo",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8   },
9   "keywords": [],
10  "author": "",
11  "license": "ISC",
12  "dependencies": {
13    "bootstrap": "^4.3.1",
14    "jquery": "^3.4.1",
15    "vue": "^2.6.10"
16  }
17 }
```

如果 `node_modules` 被删除时，需要找回来所有依赖插件，可以根据 `package.json` 里面的信息，通过使用 `npm i` 命令，重新安装下载回来

```
1 | npm i
```

注意后面什么都不用加，表示把所有库重新安装

另外有的时候可能需要删除指定名称的插件，可以用 `npm uninstall 插件名` 命令删除

```
1 //删除jQuery
2 npm uninstall jquery
```

注意用 `npm uninstall 插件名` 命令删除插件时，对应插件除了会在 `node_modules` 内被移除外，在 `package.json` 的 `dependencies` 内对应的依赖也会移除

另外，通过 `npm update 插件名称` 可更新插件版本

```
1 | npm update jquery
```

如果要更新成旧的版本，可使用 `@` 指定版本号

```
1 | npm update jquery@3.0.0
```

最后来详细了解 `package.json` 里的内容，即npm的常用配置项

1. `package name`：包名称

注意，包名中间不能有空格，并且必须要小写。

写下你的评论...

评论0

赞4

...

5. `test command`: 命令
6. `git repository`: git 仓库
7. `keywords`: 关键词
8. `author`: 作者

只要通过 `npm init` 初始化 `npm`，就会生成这个 `json` 文件，其里面内容可以在初始化的时候配置也可以后面直接修改 `json` 文件

再说一嘴，`json` 里面还有一项 `scripts`，用于指定一些命令的快捷方式

```
1 {
2   "name": "demo",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8   },
9   "keywords": [],
10  "author": "",
11  "license": "ISC"
12 }
```

如上，那我们可以运行上面定义的命令；一般我们也可以在这个 `script` 里面自定义一些命令，指定了什么命令就可以跑什么命令

```
1 | npm run test
```

以上就是 `npm` 的基本内容！



4人点赞 >



笔记 (2)



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



jCodeLife  书山有路勤为径，学海无涯苦作舟

总资产64 (约4.72元) 共写了13.6W字 获得334个赞 共25个粉丝



写下你的评论...

全部评论 0

只看作者

关闭评论

按时间倒序 按时间正序

写下你的评论...

评论 0

赞 4



