

node.JS

kevinluo

# Contents

<b>1</b>	<b>install</b>	<b>1</b>
1.1	reference	1
1.2	setting	1
1.2.1	环境变量	1
1.2.2	配置 npm 在安装全局模块时的路径和缓存 cache 的路径	1
1.3	npm	2
1.3.1	淘宝 NPM 镜像安装	2
1.3.2	help	2
1.3.3	command	2
1.3.3.1	install	2
1.4	哪里可以检索可以用 npm 安装的 module?	3
1.5	tips	3

目录

## 1 install

[download here](#)

### 1.1 reference

[node.js 安装详细步骤教程](#)

[廖雪峰的官方网站 Node.js 来龙去脉教程](#)

[为什么 NODEJS 基本命令 nodejs 的整体安装与使用详细步骤！小白必读！](#)

### 1.2 setting

#### 1.2.1 环境变量

msi 安装版本已经配置 PATH，非安装版，执行 nodevars.bat

#### 1.2.2 配置 npm 在安装全局模块时的路径和缓存 cache 的路径

可以先用 `npm config ls -l` 看一下当前配置变量

非安装版，`npm -g` 安装 module 时，自动放到 `node_modules` 目录下面。

[node.js 安装详细步骤教程-重配全局模块下载目录](#)

在执行例如 `npm install webpack -g` 等命令全局安装的时候，默认会将模块安装在 `C:\Users\用户名\AppDataRoaming` 路径下的 `npm` 和 `npm_cache` 中，不方便管理且占用 C 盘空间

这里配置自定义的全局模块安装目录，在 `node.js` 安装目录下新建两个文件夹

1. `node_global` 和 `node_cache`，然后在 `cmd` 命令下执行如下两个命令：

```
npm config set prefix "D:\Program Files\nodejs\node_global"
npm config set cache "D:\Program Files\nodejs\node_cache"
```

## 2. 加入环境变量 NODE\_PATH

环境变量 -> 系统变量中新建一个变量名为“NODE\_PATH”，值为“D:\Program Files\nodejs\node\_modules”

## 3. 用户变量里的 Path

编辑用户变量里的 Path，将相应 npm 的路径改为：D:\Program Files\nodejs\node\_global

## 4. 测试

在 cmd 命令下执行 `npm install webpack -g` 然后安装成功后可以看到自定义的两个文件夹已生效

webpack 也已安装成功，执行 `npm webpack -v` 可以看到所安装 webpack 的版本号

# 1.3 npm

## 1.3.1 淘宝 NPM 镜像安装

### 淘宝 NPM 镜像安装

你可以使用我们定制的 `cnpm` (gzip 压缩支持) 命令行工具代替默认的 `npm`:

安装 `cnpm`:

```
$ npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

使用:

```
$ cnpm install [name]
```

## 1.3.2 help

where <command> is one of:

access, adduser, audit, bin, bugs, c, cache, ci, cit, clean-install, clean-install-test, completion, config, create, ddp, dedupe, deprecate, dist-tag, docs, doctor, edit, explore, get, help, help-search, hook, i, init, install, install-ci-test, install-test, it, link, list, ln, login, logout, ls, org, outdated, owner, pack, ping, prefix, profile, prune, publish, rb, rebuild, repo, restart, root, run, run-script, s, se, search, set, shrinkwrap, star, stars, start, stop, t, team, test, token, tst, un, uninstall, unpublish, unstar, up, update, v, version, view, whoami

```
npm <command> -h  quick help on <command>
npm -l            display full usage info
npm help <term>   search for help on <term>
npm help npm      involved overview
```

```
npm config ls -l
```

## 1.3.3 command

### 1.3.3.1 install npm install (in package directory, no arguments):

Install the dependencies in the local `node_modules` folder.

By default, npm install will install all modules listed as dependencies in package.json(5).

## 1.4 哪里可以检索可以用 **npm** 安装的 **module**?

象 python package 的 pypi 网站, sublime package 的 <http://packagecontrol.io>  
??

## 1.5 tips