

node.JS

kevinluo

Contents

1	install	1
1.1	reference	1
1.2	setting	1
1.2.1	環境變量	1
1.2.2	配置 npm 在安裝全局模塊時的路徑和緩存 cache 的路徑	1
1.3	npm	2
1.3.1	淘寶 NPM 鏡像安裝	2
1.3.2	help	2
1.3.3	command	2
1.3.3.1	install	2
1.4	哪裏可以檢索可以用 npm 安裝的 module?	3
1.5	tips	3

目錄

1 install

[download here](#)

1.1 reference

[node.js 安裝詳細步驟教程](#)

[廖雪峰的官方網站 Node.js 來龍去脈教程](#)

[為什麼 NODEJS 基本命令 nodejs 的整體安裝與使用詳細步驟！小白必讀！](#)

1.2 setting

1.2.1 環境變量

msi 安裝版本已經配置 PATH，非安裝版，執行 nodevars.bat

1.2.2 配置 npm 在安裝全局模塊時的路徑和緩存 cache 的路徑

可以先用 `npm config ls -l` 看一下當前配置變量

非安裝版，npm -g 安裝 module 時，自動放到 node_modules 目錄下面。

[node.js 安裝詳細步驟教程-重配全局模塊下載目錄](#)

在執行例如 `npm install webpack -g` 等命令全局安裝的時候，默認會將模塊安裝在 C:\Users 用戶名\AppDataRoaming 路徑下的 npm 和 npm_cache 中，不方便管理且占用 C 盤空間

這裏配置自定義的全局模塊安裝目錄，在 node.js 安裝目錄下新建兩個文件夾

1. node_global 和 node_cache，然後在 cmd 命令下執行如下兩個命令：

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

2. 加入環境變量 NODE_PATH

環境變量 -> 系統變量中新建一個變量名為“NODE_PATH”，值為“D:\Program Files\nodejs\node_modules”

3. 用戶變量裏的 Path

編輯用戶變量裏的 Path，將相應 npm 的路徑改為：D:\Program Files\nodejs\node_global

4. 測試

在 cmd 命令下執行 `npm install webpack -g` 然後安裝成功後可以看到自定義的兩個文件夾已生效
webpack 也已安裝成功，執行 `npm webpack -v` 可以看到所安裝 webpack 的版本號

1.3 npm

1.3.1 淘寶 NPM 鏡像安裝

淘寶 NPM 鏡像安裝

你可以使用我們定制的 `cnpm` (gzip 壓縮支持) 命令行工具代替默認的 `npm`:

安裝 `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help, help-search, hook, i, init, install, install-ci-test, install-test, it, link, list, ln, login, logout, ls, org, outdated, owner, pack, ping, prefix, profile, prune, publish, rb, rebuild, repo, restart, root, run, run-script, s, se, search, set, shrinkwrap, star, stars, start,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 哪裏可以檢索可以用 npm 安裝的 module?

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

1.5 tips