**Nodejs npm cnpm 自定义安装配置**

1、下载最新版本的Node.js，下载地址[Node.js下载](https://nodejs.org/en/download/)

２、打开安装包里面的．msi应用文件，按照安装步骤一直点击next，直到安装成功

3、配置环境：随便在一个内存硬盘新建一个文件夹（我的新建在D盘nodejs文件夹下），命名为node\_global，并打开控制面板中的高级系统设置，设置环境变量。

（1）在用户变量里的Path变量里新建一个环境变量：D:\nodejs\node\_global。

（2）新建一个系统变量NODE\_PATH，变量值为D:\nodejs\node\_global\node\_modules

4、打开命令行，输入path，看到有已经配置好的环境路径

5、输入node -v ，有Node.js的版本号。输入npm -v  ，也有版本号。证明安装和配置环境成功。

6、接下来，配置cnpm：在命令行中输入

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

配置完成后输入cnpm -v ，有cnpm版本号输出并且在D盘nodejs文件夹下的node\_global的node\_modules文件夹下有一个cnpm文件夹，证明配置cnpm成功

## [安装npm及cnpm(Windows)](https://www.cnblogs.com/yominhi/p/7039795.html)

【工具官网】

Node.js : <http://nodejs.cn/>

淘宝NPM: <https://npm.taobao.org/>

【安装步骤】

一、安装node.js

1.前往[node.js官网](http://nodejs.cn/download/)下载并安装工具，这里安装路径选到D盘，D:\Program Files\nodejs

 安装完毕在命令行输入以下命令测试是否安装成功，正确会出现版本号

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | npm -v |

2.改变原有的环境变量，

  (1)我们要先配置npm的全局模块的存放路径以及cache的路径，例如我希望将以上两个文件夹放在NodeJS的主目录下，便在NodeJs下建立"node\_global"及"node\_cache"两个文件夹，输入以下命令改变npm配置

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | npm config set prefix "D:\Program Files\nodejs\node\_global"  npm config set cache "D:\Program Files\nodejs\node\_cache" |

  (2)在系统环境变量添加系统变量NODE\_PATH，输入路径D:\Program Files\nodejs\node\_global\node\_modules，此后所安装的模块都会安装到改路径下

  (3)在命令行输入以下命令试着安装express（注：“-g”这个参数意思是装到global目录下，也就是上面说设置的“D:\Program Files\nodejs\node\_global”里面。）

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | npm install express -g |

 安装完毕后可以看到.\node\_global\node\_modules\express 已经有内容

  (4)在命令行输入node进入编辑模式，输入以下代码测试是否能正常加载模块：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | require('express') |

 假设成功，可以看到有输出。假设出错，检查NODE\_PATH的路径。

二、安装淘宝npm（cnpm）

 1.安装cnpm

   (1)输入以下命令

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org |

   (2)输入cnpm -v输入是否正常，这里肯定会出错。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | cnpm -v |

   (3)添加系统变量path的内容

　　因为cnpm会被安装到D:\Program Files\nodejs\node\_global下，而系统变量path并未包含该路径。在系统变量path下添加该路径即可正常使用cnpm。