Npm的常规命令

1，打开cmd输入以下命令:

npm help 查看命令列表

npm –l 查看各个命令的简单用法

2，NPM基本使用

（1）npm install –g 包名

全局安装

如果包中含有命令行工具，那么需要执行npm install express -g命令进行全局模式安装。需要注意的是，全局模式并不是将一个模块包安装为一个全局包的意思，它并不意味着可以从任何地方通过require()来引用它。全局模式这个称谓其实并不精确，存在诸多误导。实际上，-g是将一个包安装为全局可用的可执行命令。

（2）npm install 包名

本地项目依赖安装

安装依赖包是NPM最常见的用法，它的执行语句时npm install express。执行该命令后，NPM会在当前目录下创建node\_modules目录，然后在node\_modules目录下创建express目录，接着将包解压到这个目录下。

安装好依赖包后，直接在代码中调用require('express');即可引入该包。require()方法在做路径分析的时候会通过模块路径查找到express所在的位置。模块引入和包的安装着两个步骤是相辅相承的。

需要注意的是npm install 之前，会先检查node\_modules目录中是否已存在该模块，如果存在，就不再重新安装了。如果要强制重装可以使用一下命令

（3）npm install 包名 –f或者—force

强制重新安装

（4）npm install --save 包名

还记得package.json中的 dependencies 字段对象吗？

如果使用该命令来安装包，包名和版本号会写进该字段。

（5）npm install

该命令会把 package.json中的dependencies里的依赖包一个一个安装

（6）npm install 包名@版本号

安装指定版本号的包，如不指定默认安装最新稳定版本

（7）npm install underscore --registry=<http://registry.url>

临时切换源的命令

（8）npm config set registry <http://registry.url>

彻底切换源的命令

（9）本地安装

对于一些没有发布到NPM上的包，或是因为网络原因导致无法直接安装的包，可以通过将包下载到本地，然后以本地安装。本地安装只需为NPM指明package.json文件所在的位置即可：它可以是一个包含package.json的存档文件，也可以是一个URL地址，也可以是一个目录下有package.json文件的目录位置。具体参数如下：

npm install <tarball file>

npm install <tarball url>

npm install <folder>