**npm介绍**

3.1、说明：npm（node package manager）nodejs的包管理器，用于node插件管理（包括安装、卸载、管理依赖等）；

3.2、使用npm安装插件：命令提示符执行**npm install <name> [-g] [--save-dev]**；

3.2.1、**<name>**：node插件名称。例：**npm install gulp-less --save-dev**

3.2.2、**-g**：全局安装。将会安装在C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm，并且写入系统环境变量；  非全局安装：将会安装在当前定位目录；  全局安装可以通过命令行在任何地方调用它，本地安装将安装在定位目录的node\_modules文件夹下，通过require()调用；

3.2.3、**--save**：将保存配置信息至package.json（package.json是[nodejs项目配置文件](http://www.ydcss.com/archives/18#lesson6)）；

3.2.4、**-dev**：保存至package.json的devDependencies节点，不指定-dev将保存至dependencies节点；一般保存在dependencies的像这些express/ejs/body-parser等等。

3.2.5、为什么要保存至package.json？因为node插件包相对来说非常庞大，所以不加入版本管理，将配置信息写入package.json并将其加入版本管理，其他开发者对应下载即可（命令提示符执行**npm install**，则会根据package.json下载所有需要的包，**npm install --production**只下载dependencies节点的包）。

3.3、使用npm卸载插件：**npm uninstall <name> [-g] [--save-dev]**  PS：不要直接删除本地插件包

3.3.1、删除全部插件：**npm uninstall gulp-less gulp-uglify gulp-concat ……**???太麻烦

3.3.2、借助rimraf：**npm install rimraf -g** 用法：**rimraf node\_modules**

3.4、使用npm更新插件：**npm update <name> [-g] [--save-dev]**

3.4.1、更新全部插件：**npm update [--save-dev]**

3.5、查看npm帮助：**npm help**

3.6、当前目录已安装插件：**npm list**

**PS：npm安装插件过程：从http://registry.npmjs.org下载对应的插件包（该网站服务器位于国外，所以经常下载缓慢或出现异常），解决办法往下看↓↓↓↓↓↓**