# NPM

参考： <https://www.runoob.com/nodejs/nodejs-npm.html>

NPM是随同NodeJS一起安装的包管理工具，能解决NodeJS代码部署上的很多问题，常见的使用场景有以下几种：

* 允许用户从NPM服务器下载别人编写的第三方包到本地使用。
* 允许用户从NPM服务器下载并安装别人编写的命令行程序到本地使用。
* 允许用户将自己编写的包或命令行程序上传到NPM服务器供别人使用。

由于新版的nodejs已经集成了npm，所以之前npm也一并安装好了。同样可以通过输入 **"npm -v"** 来测试是否成功安装

Windows:

npm 命令来升级： npm install npm –g

# Yeoman

参考：<http://yeoman.io/>

<https://www.jianshu.com/p/038c6b91f667>

It helps you kick-start new projects, and prescribes best practices and tools to help you stay productive.

每次起一个新的项目，脚手架帮助建立基本框架

搭建脚手架必备工具

* yeoman
* 脚手架模板

安装Yeoman, 前提确定你安装了node和npm

全局安装yeoman：>npm install -g yo gulp

升级yo 的版本：>npm install –g yo@latest

创建属于你自己的generator

创建文件目录

* 创建文件夹，文件夹名为generator-name，name是你创建的generator的名字。这里我以generator-gulp为例，创建以gulp为构建工具的脚手架
* 创建package.json

**修改package.json**

### 安装插件

执行npm install，安装yeoman-generator和del这两个插件

### 安装插件

执行npm install，安装yeoman-generator和del这两个插件

### 编写index.js

这是最重要最关键的一步。

Yeoman提供了多个方法来搭建你自己的脚手架。具体的可以去看看官方文档，在这里，我只抽取里面主要的方法来完成脚手架的搭建。