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

如果你安装的是旧版本的 npm，可以很容易得通过 npm 命令来升级，命令如下：

npm install npm -g

## 使用 npm 命令安装模块

npm install <Module Name>

以下实例，我们使用 npm 命令安装常用的 Node.js web框架模块 **express**:

$ npm install express

安装好之后，express 包就放在了工程目录下的 node\_modules 目录中，因此在代码中只需要通过 **require('express')** 的方式就好，无需指定第三方包路径。

var express = require('express');

## 全局安装

npm install express -g # 全局安装

## 使用 package.json

## package.json 位于模块的目录下，用于定义包的属性。

## 卸载模块

我们可以使用以下命令来卸载 Node.js 模块。

$ npm uninstall express

## 创建模块

创建模块，package.json 文件是必不可少的。我们可以使用 NPM 生成 package.json 文件，生成的文件包含了基本的结果。

npm init

接下来我们可以使用以下命令在 npm 资源库中注册用户（使用邮箱注册）：

$ npm adduser

Username: mcmohd

Password:

Email: (this IS public) mcmohd@gmail.com

接下来我们就用以下命令来发布模块：

$ npm publish

如果你以上的步骤都操作正确，你就可以跟其他模块一样使用 npm 来安装。

### **查看安装信息**

你可以使用以下命令来查看所有全局安装的模块：

$ npm list -g