**npm**: Nodejs下的包管理器。

**webpack**: 它主要的用途是通过CommonJS的语法把所有浏览器端需要发布的静态资源做相应的准备，比如资源的合并和打包。

**安装：**官网下载nodejs安装文件安装

操作:

$npm install <packageName>

安装模块到node\_modules目录，如果不论是否安装过再次安装，增加--f或--force参数

$ npm update <packageName>

它会先到远程仓库查询最新版本，然后查询本地版本。如果本地版本不存在，或者远程版本较新，就会安装。

**registry：**问：npm update命令怎么知道每个模块的最新版本呢？

答：npm 模块仓库提供了一个查询服务，叫做 registry 。以 npmjs.org 为例，它的查询服务网址是 https://registry.npmjs.org/ 。这个网址后面跟上模块名，就会得到一个 JSON 对象，里面是该模块所有版本的信息。比如，访问 https://registry.npmjs.org/react，就会看到 react 模块所有版本的信息。

registry 网址的模块名后面，还可以跟上版本号或者标签，用来查询某个具体版本的信息。比如， 访问 https://registry.npmjs.org/react/v0.14.6 ，就可以看到 React 的 0.14.6 版。

返回的 JSON 对象里面，有一个dist.tarball属性，是该版本压缩包的网址。

dist: {

shasum: '2a57c2cf8747b483759ad8de0fa47fb0c5cf5c6a',

tarball: '<http://registry.npmjs.org/react/-/react-0.14.6.tgz>' },

到这个网址下载压缩包，在本地解压，就得到了模块的源码。npm install和npm update命令，都是通过这种方式安装模块的

**安装cnpm**

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