**Node.js 0.10.22+:**Node.js 是一个基于Chrome JavaScript 运行时建立的一个平台， 用来方便地搭建快速的 易于扩展的网络应用· Node.js 借助事件驱动， 非阻塞I/O 模型变得轻量和高效， 非常适合 运行在分布式设备 的 数据密集型 的实时应用。

V8引擎执行Javascript的速度非常快，性能非常好。Node对一些特殊用例进行了优化，提供了替代的API，使得V8在非浏览器环境下运行得更好。

**Express 3.4.4+:**Express 是一个简洁、灵活的 node.js Web 应用开发框架, 它提供一系列强大的特性，帮助你创建各种 Web 和移动设备应用。

**MongoDB:2.4.8+:**Mongo DB 是目前在IT行业非常流行的一种非关系型数据库(NoSql),其灵活的数据存储方式备受当前IT从业人员的青睐。Mongo DB很好的实现了面向对象的思想(OO思想),在Mongo DB中 每一条记录都是一个Document对象。Mongo DB最大的优势在于所有的数据持久操作都无需开发人员手动编写SQL语句,直接调用方法就可以轻松的实现CRUD操作。

**Mongoose:**总结起来就一句话，让node.js更容易地操纵mongoDB的工具。

**Ejs:** EJS在这里专指WEB所使用的模板引擎之一，EJS的优点是将会带给你明确、维护性良好的HTML代码结构。EJS是一个JavaScript模板库，用来从JSON数据中生成HTML字符串。

**Moment.js：**moment.js是一个轻量级并且健壮的js日期处理类库,用来跟踪电影平台的所有与日期相关的数据设置。

**NPM:** NPM的全称是Node Package Manager ，是一个NodeJS包管理和分发工具，已经成为了非官方的发布Node模块（包）的标准。

如果你熟悉ruby的gem，Python的pypi、setuptools，PHP的pear，那么你就知道NPM的作用是什么了。

Nodejs自身提供了基本的模块，但是开发实际应用过程中仅仅依靠这些基本模块则还需要较多的工作。幸运的是，Nodejs库和框架为我们提供了帮助，让我们减少工作量。但是成百上千的库或者框架管理起来又很麻烦，有了NPM，可以很快的找到特定服务要使用的包，进行下载、安装以及管理已经安装的包。

**Jquery:** Jquery是继prototype之后又一个优秀的Javascript库。它是轻量级的js库 ，它兼容CSS3，还兼容各种浏览器（IE 6.0+, FF 1.5+, Safari 2.0+, Opera 9.0+），jQuery2.0及后续版本将不再支持IE6/7/8浏览器。jQuery使用户能更方便地处理HTML（标准通用标记语言下的一个应用）、events、实现动画效果，并且方便地为网站提供AJAX交互。

**Bootstrap:** Bootstrap是Twitter推出的一个用于前端开发的开源工具包。它由Twitter的设计师Mark Otto和Jacob Thornton合作开发,是一个CSS/HTML框架，适用于移动Web响应式页面的设计开发。

**Less:** LESS为CSS赋予了动态语言的特性，如变量、继承、运算、函数。LESS既可以在客户端上运行 (支持IE 6+、Webkit、Firefox)，也可以借助Node.js或者Rhino在服务端运行，给开发者节约了很多时间成本。

**Gravatar:** Gravatar全称Globally Recognized Avatar（全球识别头像），来自国外网站（http://www.gravatar.com）提供的在线头像服务，主要用在博客和论坛留言中，依靠邮件地址识别判断，为每个用户展示个性化的通用头像服务，完全免费，最初用在WordPress上，现在已经遍地开花，很多博客都支持Gravatar头像显示，而且现在这个平台也提供开放接口给开发者使用，让开发者可以通过其平台的接口获取用户邮箱对应的头像资料。

**GRUNT:**

一句话：自动化。对于需要反复重复的任务，例如压缩（minification）、编译、单元测试、linting等，自动化工具可以减轻你的劳动，简化你的工作。当你正确配置好了任务，任务运行器就会自动帮你或你的小组完成大部分无聊的工作，助你迅速打包整个前端的应用框架。

**Bower:**

包管理是个复杂的问题，我们要知道谁依赖谁，还要明确哪个版本依赖哪个版本。这些对于开发人员来说，负担过重了。bower作为一个js依赖管理的工具，提供一种理想包管理方式，借助了npm的一些思想，为我们提供一个舒服的开发环境。

（举例：一个新的web项目开始，我们总是很自然地去下载需要用到的js类库文件，比如jQuery，去官网下载名为jquery-1.10.2.min.js文件，放到我们的项目里。当项目又需要bootstrap的时候，我们会重复刚才的工作，去bootstrap官网下载对应的类库。如果bootstrap所依赖的jQuery并不是1.10.2，而是2.0.3时，我们会再重新下载一个对应版本的jQuery替换原来的。）