Node相关

1. npm --save-dev --save 的区别

<https://blog.csdn.net/juzipchy/article/details/65653683>

1. 关于vue的npm run dev和npm run build

<https://www.cnblogs.com/hl0203/p/7138600.html>

3. npm安装的包依赖管理

当你为你的模块安装一个依赖模块时，正常情况下你得先安装他们（在模块根目录下npm install module-name），然后连同版本号手动将他们添加到模块配置文件package.json中的依赖里（dependencies）。

npm install express

默认会安装express的最新版本，也可以通过在后面加版本号的方式安装指定版本，如npm install express@3.0.6

npm install <name> --save

安装的同时，将信息写入package.json中项目路径中如果有package.json文件时，直接使用npm install方法就可以根据dependencies配置安装所有的依赖包，这样代码提交

到github时，就不用提交node\_modules这个文件夹了

--save和--save-dev可以省掉你手动修改package.json文件的步骤。

npm install <name> --save 自动把模块和版本号添加到dependencies部分

npm install <name> --save-dev 自动把模块和版本号添加到devdependencies部分

首先需要说明的是Dependencies一词的中文意思是依赖和附属的意思，而dev则是develop（开发）的简写。

所以它们的区别在 package.json 文件里面体现出来的就是，使用 --save-dev 安装的 插件，被写入到 devDependencies 域里面去，而使用 --save 安装的插件，则是被写入到 dependencies 区块里面去。

devDependencies 里面的插件只用于开发环境，不用于生产环境，而 dependencies 是需要发布到生产环境的。

<https://www.zhihu.com/question/20790576/answer/32602154>

1. 指令分析<https://www.cnblogs.com/hl0203/p/7138600.html>

package.json里面

"dev": "node build/dev-server.js",

"build": "node build/build.js",

意思：

运行”npm run dev”的时候执行的是build/dev-server.js文件，

npm 的配置文件 package.json 里可以支持设置一些命令（scripts），然后提供简洁的方式执行这个命令，就是 npm run xxx。

我们把 开发中需要执行的命令在 package.json 的 script 中定义成 dev，就可以直接通过

npm run dev触发执行了。

运行”npm run build”的时候执行的是build/build.js文件。

1. <https://segmentfault.com/a/1190000012702237>
2. Webpack中文网站：

<https://webpack.docschina.org/guides/production/>

6、NodeJS是CommonJS规范的实现，webpack 也是以CommonJS的形式来书写。

node.js的模块系统，就是参照CommonJS规范实现的。