**npm ERR! missing script: serve**

**1、ERR引发的思考**

创建好的 vue 项目直接执行 vue run dev 报错？运行 vue run serve 就可以启动...如下

npm run dev
npm ERR! missing script: dev
npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR! E:\nodejs\node\_cache\\_logs\2018-12-12T15\_06\_08\_674Z-debug.log

**2、dev build serve?**

其实 npm run dev 或者是 npm run serve 等 npm run xxx 并不是一定要这么写。

npm run XXX是执行配置在 package.json 中的脚本，比如：

"scripts": {
　　"serve": "vue-cli-service serve",
　　"build": "vue-cli-service build",
　　"lint": "vue-cli-service lint"
},

npm run xxx 中的 xxx 可以理解为键值对的 key，实际上 run 的是在 package.json 里面 scripts 配置的 value；

比如，npm run serve 实际运行的是 vue-cli-service serve；

而放在 3.0 以前运行的则是 node build/dev-server.js 文件；

这时候我们再来看上边的问题是不是豁然了呢， scripts 中并没有配置 dev ，所以控制台报了 [ missing script: dev ] 的错误 ；

**3、总结**

npm run xxx，并不是你想运行就运行的，只有在 package.json **scripts** 配置了，你才能 run 的，所以不是所有的项目都能 npm run dev/build。

要了解这些命令做了什么，就要去scripts中看具体执行的是什么代码。

这里就像是一些命令的快捷方式，免去每次都要输入很长的的命令（比如 serve 那行）

一般项目都会有 build, dev, unit 等，所以起名，最起码要从名字上基本能看出来是干什么的。