

## 一 Yeoman (use-it: 没有使用 Yeoman, 自己做的)

1. 定位: 定制化脚手架, 适合更复杂的业务场景 (部分相同功能也可封装进去)

2. 实践: 基于 Yeoman 定制 Generator

1 配置种子: Metalsmith

3. 脚手架更新: 通过 模块调用方式

## 二 Gulp Vs Webpack (rollup 更适合打包代码与库)

1. Gulp: 本身不具备任何功能, 自定义性强. 需要配置自己实现各种功能  
对 Node.js 版本要求高.  
强调修根除源, 本质是一个修调良师.

Webpack: 从模块打包出发, 基于配置 } 开箱即用, 门槛低. npm scripts 是小型的修调良师.  
主要针对 SPA 应用进行打包.

2. Gulp 使用场景 } ① 简单应用打包.  
② 原生小程序应用, 使用 sass/less

③ 异步任务 (批量修改文件名) } 批处理  
shell 脚本  
gulp.

## 三 近期常见问题.

1. npm 或 yarn. } npm: 开箱即用, 模块为树状结构, 版本不统一. package-lock.json.  
yarn: (主要是为了解决上述两个问题) } yarn.lock } 下载对比.

↓  
npm 和 yarn 几乎没有区别 | 可以指向 node\_modules/.bin 路径.  
yarn 并不会快于 npm (拥有缓存)

PS: 不建议使用 npm, 会存在安全风险.

npm 就会忽略 yarn.lock.

不能混合使用

命令行 }  
npm } node\_modules/.bin/npm --version  
yarn } yarn --version  
npm } npx --version

↓ 可以直接使用

服务端工具 (debug 等)

## 2. 全局安装还是本地安装问题.

全局: 本地使用到. 与那个特定应用无关的工具或模块.

本地: 其他

npm也可以.  
npx: 即安装类. yarn/init react-app xxx => creat-react-app

creat 开头的都是使用

yarn init 指令.

ps: 安装后不运行

① 未加入全局路径中  
② 权限不足: `chmod 755 xxx (R/p)`

step1: 找到安装路径 (安装后会提示安装目录)

step2: 查看可执行权限目录: `echo $PATH`

多个路径, 由逗号分隔. 当新指令找不到会依次到这些路径中去找

2) 查看某指令所在位置

which xxx : mac 前提要有xx指令  
where xxx : windows 自己带路径.

3) 查找全局模块: `yarn/npm config get prefix`

新路径: `xxx/node_modules` : windows : `node_modules` 中 `bin` 会被  
`xxx/lib/node_modules` : mac. 映射到 `$PATH` 中去!

## 3. npm link 和 yarn link 的问题.

permission denied: 权限不足

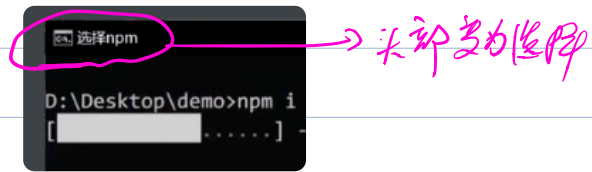
`chmod 755 xxx`

ls -la 查看当前文件夹下文件权限

```
drwxr-xr-x 14 root wheel 448 5 13 10:12 ..
-rw-r--r-- 1 hebaiting admin 0 3 16 10:19 .keepme
lrwxr-xr-x 1 hebaiting admin 57 6 5 11:20 2-4 -> ../../Users/hebaiting/.config/yarn/link/2-4/lib/cli.js
lrwxr-xr-x 1 hebaiting admin 31 3 19 13:29 2to3 -> ../Cellar/python/3.7.7/bin/2to3
```

- 第一段: `drwxr-xr-x`: 文件权限
  - 1位:
    - : 表示文件
    - d: 表示目录
    - p: 表示管道
    - l: 表示连接 (可能有多)
  - 2~4位: 表示管理权限
    - r: read: 是否可读, 值为 4
    - w: write: 是否可写, 值为 2
    - x: execute: 是否可执行, 值为 1
  - 5~7位: 表示用户所在群组权限
  - 8~10位: 其他群组权限
- 第二段: 14: 文件硬链接数或目录子目录数
- 第三段: root: 文件所有者
- 第四段: wheel: 文件所有者所在组
- 第五段: 448: 文件文件大小 (以字节为单位)
- 第六~八段: 5 13 10:12: 文件创建月份、天、时间
- 第九段: 文件名 (如果是链接, 包含->和链接路径)

4. window. cmd: 卡死: 文本-图片中, 进入阻塞状态



图补充内容

1) zce / zce-di

2) zce / x-pages