

# 使用cross-env解决跨平台设置NODE ENV的问题

 **Pines Cheng** 发布于 2016-06-27

更多文章，请在[Github blog](#)查看

## 问题

在搭建公司新的前端工程的架构中，需要在在`package.json`的`scripts`标签下配置一系列命令，如下所示：

```
"scripts": {
  "clear": "rm -rf build&& mkdir build",
  "start": "npm run clear&& NODE_ENV=development webpack-dev-server --host 0.0.0.0 --devtool eval --progress --color --profile",
  "deploy": "npm run pre&& npm run clear&& NODE_ENV=production webpack -p --progress"
},
```

上面配置中的的`&&`最开始使用的是`;`，后来发现`;`在windows环境中无法正常运行，于是改成了\*unix和windows都兼容的`&&`。但是公司的部分使用windows的同事在运行`npm start`的时候，依然会报错：

```
'NODE_ENV' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

npm ERR! Windows_NT 6.1.7601
npm ERR! argv "D:\\nodejs\\node.exe" "D:\\nodejs\\node_modules\\npm\\bin\\npm-cli.js" "start"
npm ERR! node v4.0.0-rc.5
npm ERR! npm v2.14.2
npm ERR! code ELIFECYCLE
npm ERR! yy-ydh-web@1.0.7 start: `npm run clear&& NODE_ENV=development && webpack-dev-server --host 0.0.0.0 --devtool eval --progress --color --profile`
npm ERR! Exit status 1
npm ERR!
npm ERR! Failed at the yy-ydh-web@1.0.7 start script 'npm run clear&& NODE_ENV=development && webpack-dev-server --host 0.0.0.0 --devtool eval --progress --color --profile'.
npm ERR! This is most likely a problem with the yy-ydh-web package,
npm ERR! not with npm itself.
npm ERR! Tell the author that this fails on your system:
npm ERR!     npm run clear&& NODE_ENV=development && webpack-dev-server --host 0.0.0.0 --devtool eval --progress --color --profile
npm ERR! You can get their info via:
npm ERR!     npm owner ls yy-ydh-web
npm ERR! There is likely additional logging output above.
```

简单来说，就是windows不支持`NODE_ENV=development`的设置方式。

但是，又不想放弃这样简单方便的方式，于是只好求助于Google了。

## 解决方式

功夫不负有心人，在万能的google上，我找到了解决方法：[cross-env](#)。

这个迷你的包能够提供一个设置环境变量的scripts，让你能够以unix方式设置环境变量，然后在windows上也能兼容运行。

## 使用方法：

- 安装cross-env:`npm install cross-env --save-dev`
- 在`NODE_ENV=xxxxxxx`前面添加`cross-env`就可以了。

赶紧试试吧！

[前端工程](#) [node.js](#) [npm](#)

阅读 108.8k · 更新于 2018-05-08

赞 119

收藏 157

分享

本作品系原创，采用《署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际》许可协议



不挑食的程序员

Pines\_Cheng的博客，不挑食的程序员，关注前端四化建设。

关注专栏



Pines\_Cheng

不挑食的程序员，关注前端四化建设。

6.3k 声望 1.2k 粉丝

关注作者

13 条评论

得票数

最新



撰写评论 ...



提交评论



[chrisliu](#)：可以

👍 1 · 回复 · 2016-12-07



[尘缘六姐](#)：已赞赏，解决了困扰多时的问题。

👍 1 · 回复 · 2017-12-26



[GpingFeng](#)：webpack4 就不用设置这些了 --mode production

👍 1 · 回复 · 2019-06-26



[Buletom](#)：

```
set NODE_ENV=development && webpack --config webpack.config.dev.js
```

也可以实现一样的效果

👍 · 回复 · 2016-08-03

[mafeifan](#)：@[Buletom](#) set只在windows下管用，在Linux下要使用export，所有才有了cross-env

👍 · 回复 · 2018-03-02



[明了007](#)：安装 `across-env:npm install across-env --save-dev` 这句写错了。应该是安装`across-env:npm install cross-env --save-dev` 包错了。

👍 · 回复 · 2016-09-29



[maxxz](#)：6666

👍 · 回复 · 2016-10-30



**earlyyearly**: 多打了一个字母a

👍 · [回复](#) · 2017-02-28

**Pines Cheng** (作者): [@earlyyearly](#) 已更正, 多谢。

👍 · [回复](#) · 2017-03-01



**neal**: 我加了 cross-env 以后报了以下错。楼主知道这是什么错吗

xiaoduyu@0.2.0 dev D:\BaiduYunDownloadReactxiaoduyu.com-master

```
cross-env NODE_ENV=development __NODE__=false webpack --progress --colors --config
webpack.development.config.js && cross-env NODE_ENV=development __NODE__=true node server
```

module.js:471

```
throw err;
^
```

Error: Cannot find module './config'

```
at Function.Module._resolveFilename (module.js:469:15)
at Function.Module._load (module.js:417:25)
at Module.require (module.js:497:17)
at require (internal/module.js:20:19)
at Object.<anonymous> (D:\BaiduYunDownload\React\xiaoduyu.com-master\webpack.development.config.js:9:14)
at Module._compile (module.js:570:32)
at Object.Module._extensions..js (module.js:579:10)
at Module.load (module.js:487:32)
at tryModuleLoad (module.js:446:12)
at Function.Module._load (module.js:438:3)
at Module.require (module.js:497:17)
at require (internal/module.js:20:19)
at module.exports (D:\BaiduYunDownload\React\xiaoduyu.com-master\node_modules\._webpack@1.15.0@webpack\bin\convert-argv.js:80:13)
at Object.<anonymous> (D:\BaiduYunDownload\React\xiaoduyu.com-master\node_modules\._webpack@1.15.0@webpack\bin\webpack.js:39:40)
at Module._compile (module.js:570:32)
at Object.Module._extensions..js (module.js:579:10)
```

👍 · [回复](#) · 2017-05-01



**88888888888888888888**: 系统之间的差异都可以这样玩

服了

👍 · [回复](#) · 2017-05-11



**郭靖**: ~~---~~xxx=xxx

👍 · [回复](#) · 2018-09-11



**Angelo | 凉城**: 需要放进把文件放进vendor里面吗

👍 · [回复](#) · 2019-03-25

你知道吗？

不要站着调试程序，那会使得你的耐心减半，你需要的是全神贯注。

注册登录

继续阅读

Homestead 中使用 laravel-mix 问题汇总

按照 laravel 官方文档在准备使用 laravel-mix 时遇到了很多问题，许多同学应该会遇到同样的问题，自己花了一些时间来解决这些...  
程序员陈彼得 · 阅读 6.6k · 3 赞 · 2 评论

vue中cross-env的使用

在大多数Windows命令行中在使用NODE\_ENV = production设置环境变量时会报错。同样，Windows和Linux命令如何设置环境变...  
消息 · 阅读 2.6k · 3 赞

cross-env使用记录

cross-env能跨平台地设置及使用环境变量, cross-env让这一切变得简单，不同平台使用唯一指令，无需担心跨平台问题1、npm安...  
AlexZ33 · 阅读 3.1k · 2 赞

Laravel 5.4 Mix执行 npm run dev时报错，提示cross-env not found的原因及解决办法

本文来自pilishen.com----原文链接; 欢迎作客我们的php&Laravel学习群：109256050《Npm Debug Series》是我们课程lar...  
pilishen · 阅读 1.9k · 1 赞

NODE\_ENV不是内部或外部命令,也不是可运行的程序

解决办法：安装across-env:npm install cross-env --save-dev 在运行命令加前缀：在NODE\_ENV=xxxxxxx前面添加cross-env就...  
zero风来 · 阅读 4.5k · 1 赞 · 1 评论

关于Vue项目运跨平台问题 01

前几天，从同事手上接手了一个Vue的项目。（Ps：刚入职两周，老哥还专门写了一文档给我，感谢）；问题来了，从gitLab上面...  
xiaoping · 阅读 2.6k · 1 赞

cross-env使用笔记

原文链接 配置webpack遇到了要区分环境的问题，找到了 cross-env： npm安装方式 npm i --save-dev cross-env 在package.js...  
WHMac · 阅读 786 · 1 赞

cross-env的使用

发现一个很好用的工具, 写了一个公司内部的加载器工具，其他人发现用不了；原来在package.json中的scripts中设置了NODE\_E...  
lizeyuan · 阅读 1.9k

产品

热门问答

热门专栏

热门课程

最新活动

技术圈

酷工作

课程

Java 开发课程

PHP 开发课程

Python 开发课程

前端开发课程

移动开发课程

资源

每周精选

用户排行榜

勋章

帮助中心

声望与权限

社区服务中心

建议反馈

合作

关于我们

广告投放

职位发布

讲师招募

联系我们

合作伙伴

关注

产品技术日志

社区运营日志

市场运营日志

团队日志

社区访谈

条款

服务协议

隐私政策

下载 App

