

# Cli (command-line interface) 开发

---

1.Helloworld

## ReactNative init 发生了什么

---

ReactNative init 是RN官网推荐的初始化AwesomeProject, 能够让迅速看到HelloWorld的命令, 也是开发RN 最开始的命令。

```
react-native init AwesomeProject --verbose
```

*--verbose* 查看执行过程详情。

过程是这样的

1. 创建 AwesomeProject 文件夹
2. 创建 package.json
3. 创建 iOS, Android 初始化工程
4. 执行 npm install 安装依赖

## 命令 - Cli

---

windows: 可执行文件 exe cmd

Linux: bash, sh, ksh, csh, zsh

## mac 下的 Cli

---

1.Linux目录结构

特定主机，系统范围内的配置文件。  
关于这个名称目前有争议。在贝尔实验室关于UNIX实现文档的早期版本中，/ETC 被称为ETCETERA，[7] 这是由于过去此目录中存放所有不属于别处的所有东西（然而，FHS限制/ETC存放静态配置文件，不能包含二进制文件）。[8] 自从早期文档出版以来，目录名称已被以各种方式重新称呼。最近的解释包括反向缩略语如：“可编辑的文本配置”（英文“EDITABLE TEXT CONFIGURATION”）或“扩展工具箱”（英文“EXTENDED TOOL CHEST”）。



用于存储只读用户数据的第二层次；包含绝大多数的(多)用户工具和应用程序。

变量文件——在正常运行的系统中其内容不断变化的文件，如日志，脱机文件和临时电子邮件文件。有时是一个单独的分区。

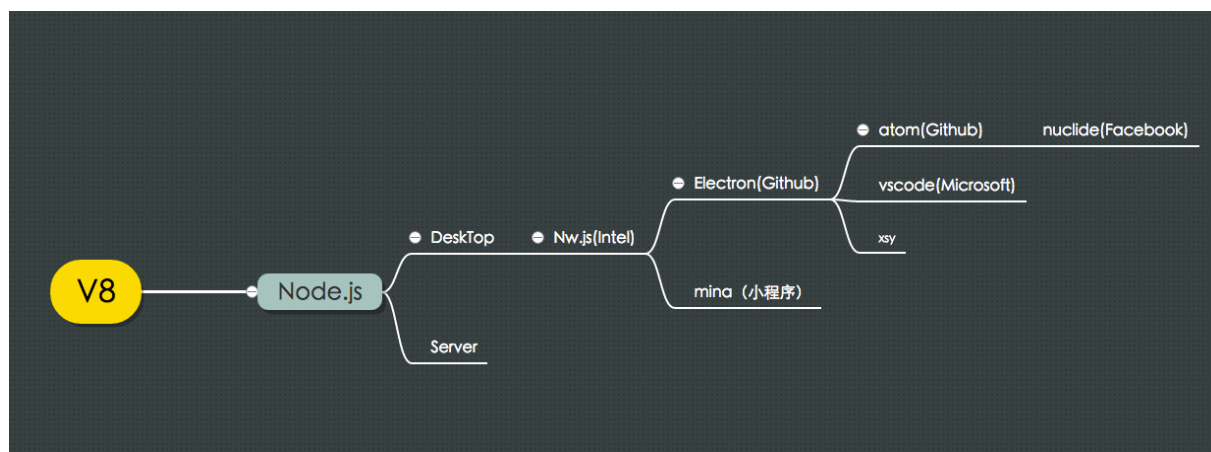
- 各种bin
- 所有用户皆可用的系统程序放在/bin
- 超级用户才能使用的系统程序放在/sbin
- 所有用户都可用的应用程序放在/usr/bin
- 超级用户才能使用的应用程序放在/usr/sbin
- 所有用户都可用的与本地机器无关的程序存放在/usr/local/bin
- 超级用户才能使用的与本地机器无关的程序存放在/usr/local/sbin

所以我们自己的命令行安装路径都在 /usr/local/bin

名称	修改日期	大小	种类
rcc	2016年2月15日 下午12:12	28 字节	替身
rdjpgcom	2016年9月6日 下午7:48	30 字节	替身
react-native	2016年1月26日 下午7:58	45 字节	替身
react-native-desktop	2016年1月28日 下午12:26	53 字节	替身
react-native-macos	2016年9月22日 上午9:45	51 字节	替身
restclient	2016年1月27日 下午4:36	527 字节	Unix e...cut
rninit	2015年12月23日 上午9:28	35 字节	替身
rnplay	2016年5月9日 上午9:12	33 字节	替身
rnpm	2016年4月28日 下午1:32	32 字节	替身
rsx	2016年5月4日 上午9:15	31 字节	替身
rt	2016年12月9日 下午5:38	45 字节	替身
sandbox-pod	2016年11月9日 下午3:29	543 字节	Unix e...cut
scons	2016年11月9日 下午3:20	31 字节	替身
scons-configure-cache	2016年11月9日 下午3:20	47 字节	替身
scons-time	2016年11月9日 下午3:20	36 字节	替身

## Node & Node Cli

<https://www.zhihu.com/question/36292298>



## 开发第一个命令行

学语言四句诀

1. 接收参数
2. 组织参数
3. 调用逻辑层接口
4. 显示结果

## Commander

commander是一个轻巧的nodejs模块，提供了用户命令行输入和参数解析强大功能。commander源自一个同名的Ruby项目。

## 安装

```
npm install --save commander
```

## Demo

```
#!/usr/bin/env node

/**
 * 1.usage 使用说明
 * 2.version 版本 -V查看
 * 3.不加参数<n>,program.what 为true, 加参数为值
 */

var program = require('commander');

program
  .usage('[options] ')
  .version('0.0.1')
  .option('-p, --pen', 'I have a pen')
  .option('-a, --apple', 'I have an apple')
  .option('-e, --en', 'en')
  .option('-w, --what <n>', 'I have something')
  .parse(process.argv);

if (program.pen) {
  console.log(' - I have a pen');
}

if (program.apple) {
  console.log(' - I have an apple');
}

if (program.en){
  console.log(' - pineapple');
}

if(program.what){
  console.log(' int: %j', program.what);
}
```

## minimist

# 从ReactNative Cli 开始

---

## XSX Cli 开发

---

**init**

**compile**

**run**

**开发中的 Command**

**convert**