目录

[基础 2](#_Toc530153704)

[概念 2](#_Toc530153705)

[功能 2](#_Toc530153706)

[环境 2](#_Toc530153707)

[cli 2](#_Toc530153708)

[功能 3](#_Toc530153709)

[jsservice 3](#_Toc530153710)

[handler 3](#_Toc530153711)

[ui 3](#_Toc530153712)

[样式 3](#_Toc530153713)

[事件 4](#_Toc530153714)

[模块 4](#_Toc530153715)

[rax 4](#_Toc530153716)

[api 4](#_Toc530153717)

[组件 4](#_Toc530153718)

[universal-env 4](#_Toc530153719)

[常见错误 5](#_Toc530153720)

[环境 5](#_Toc530153721)

[run ios - xcode 5](#_Toc530153722)

[run ios - pod 5](#_Toc530153723)

# 基础

## 概念

Weex 的结构是解耦的，渲染引擎与语法层是分开的，也不依赖任何特定的前端框架，目前主要支持 Vue.js 和 Rax 这两个前端框架。

weex提供了一个加载器（类似快应用那种），方便调试。

不同的 Weex 页面使用的是不同的执行环境，即使全局变量也是互相隔离的，然而使用 BroadcastChannel 是可以实现跨页面通信的。消息事件中的对象并没有深度复制。（这个特性可能会修改）（rn也可以实现这种效果，把消息传给niveat，native再发个事件通知其他实例。）

## 功能

原生模块桥接

weex.requireModule('xxx')

Weex 提供了 weex.config.env 和 WXEnvironment（它们是相同的）来获得当前的运行时环境

native

事件机制：native发送，weex触发。

navigator里的url是怎么定义的

webview: 控制页面进退，和webview页面通信

## 环境

### cli

cnpm install -g weex-toolkit

weex create awesome-project

npm run dev

npm run serve

native运行

weex platform add android

npm run android

# 功能

## jsservice

## handler

类似module，不过module每个实例都有一个，handler整个app只有一个。

## ui

style: Weex 容器默认的宽度 (viewport) 是 750px，setViewport 方法只能在入口文件中使用，而且要在 new Vue(...) 之前调用。

标签：文字必须包裹在text标签里。

界面相关： ref控制滚动，布局信息

### 样式

只支持absolute定位，支持部分伪类

Android 端元素 overflow 默认值为 hidden，但目前 Android 暂不支持设置 overflow: visible。

Weex 对于长度值目前只支持像素值，不支持相对单位（em、rem）。

属性值基本上不支持组合写法

Weex 盒模型的 box-sizing 默认为 border-box，即盒子的宽高包含内容、内边距和边框的宽度，不包含外边距的宽度。

在 Weex 中，Flexbox 是默认且唯一的布局模型，所以你不需要手动为元素添加 display: flex; 属性。

weex不支持百分比值。

## 事件

appear和disappear事件

viewappear和viewappear事件

事件冒泡目前仅 Weex Native（Android 和 iOS）支持，web 端 暂时不支持此项特性.

# 模块

# rax

## api

navigator

window.devicePixelRatio

screen

## 组件

### universal-env

isWeex, isWeb,

### 属性

onPress

# 常见错误

## 环境

### run ios - xcode

xcode-select: error: tool 'xcodebuild' requires Xcode, but active developer directory '/Library/Developer/CommandLineTools' is a command line tools instance

重置xcode路径

sudo xcode-select -switch /Applications/Xcode.app/Contents/Developer

### run ios - pod

sudo gem install cocoapods

CocoaPods是一个用Ruby写的、负责管理iOS项目中第三方开源库的工具，CocoaPods能让我们集中的、统一管理第三方开源库，为我们节省设置和更新第三方开源库的时间。