



# 加速创业的魔法 React Native

卜赫



我们怎么开始创业的？

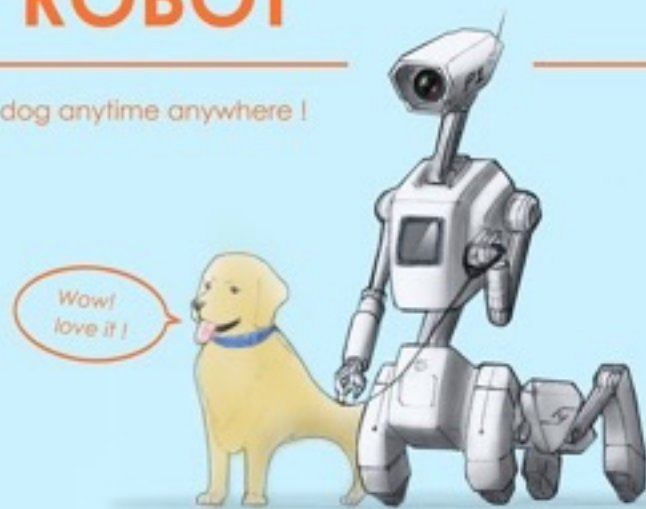
React Native 魔法

组件开发简述

Flux关键机制一览

## PET ROBOT

Walk your dog anytime anywhere !



我有一个idea, 我要创业!

# 土豪是怎么创业的？

雇一个Android大牛

雇一个iOS大牛

雇一个前端大牛

雇一个后端大牛

雇一个设计大牛

再来两个漂亮的前台

# 技术宅是怎么创业的？

变成Android大牛

变成iOS大牛

变成前端大牛

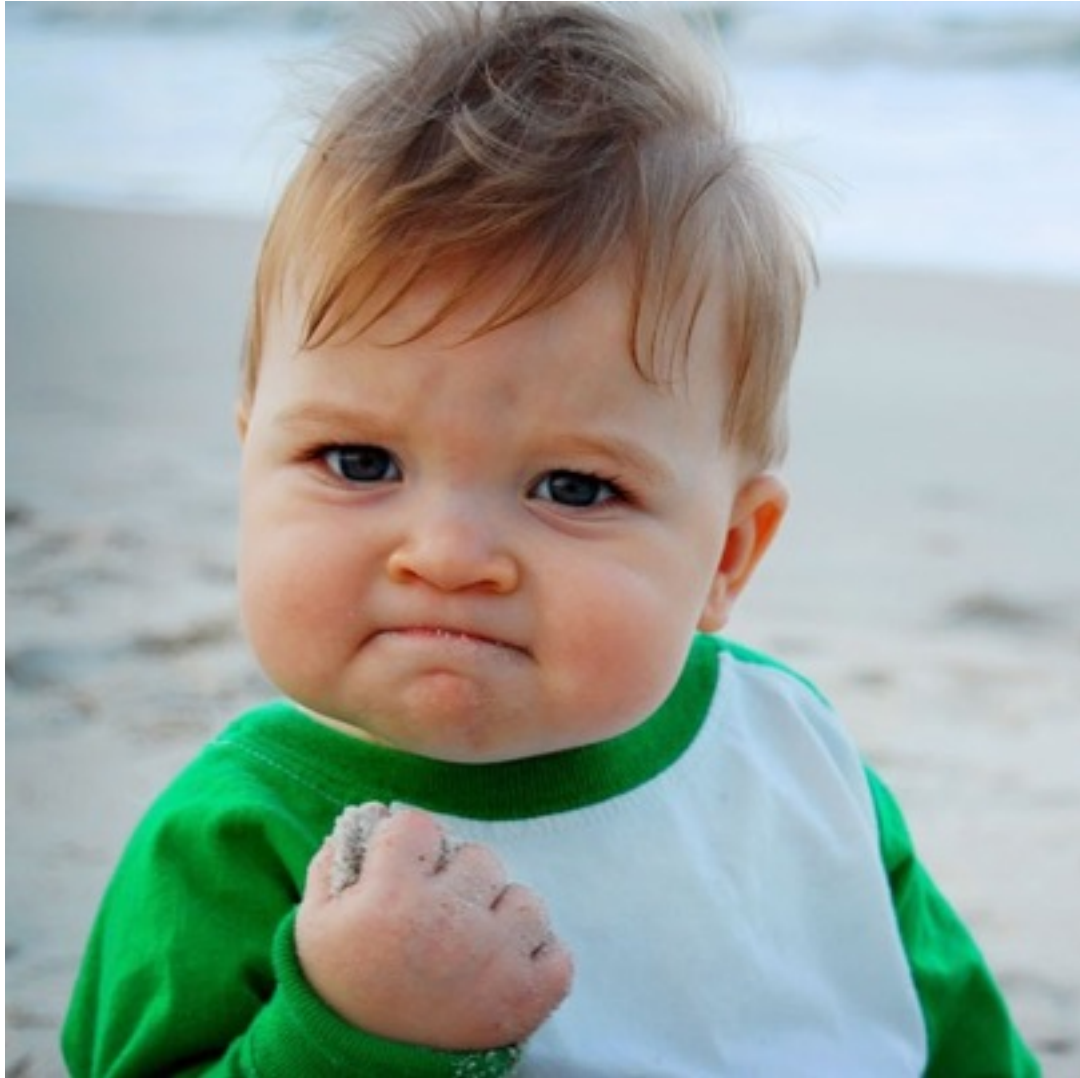
变成后端大牛

变成设计大牛

~~娶个漂亮的前台妹子~~

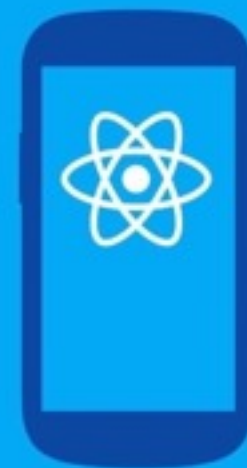


招聘难  
运营都够忙的  
要学的东西太多  
社交恐惧  
...



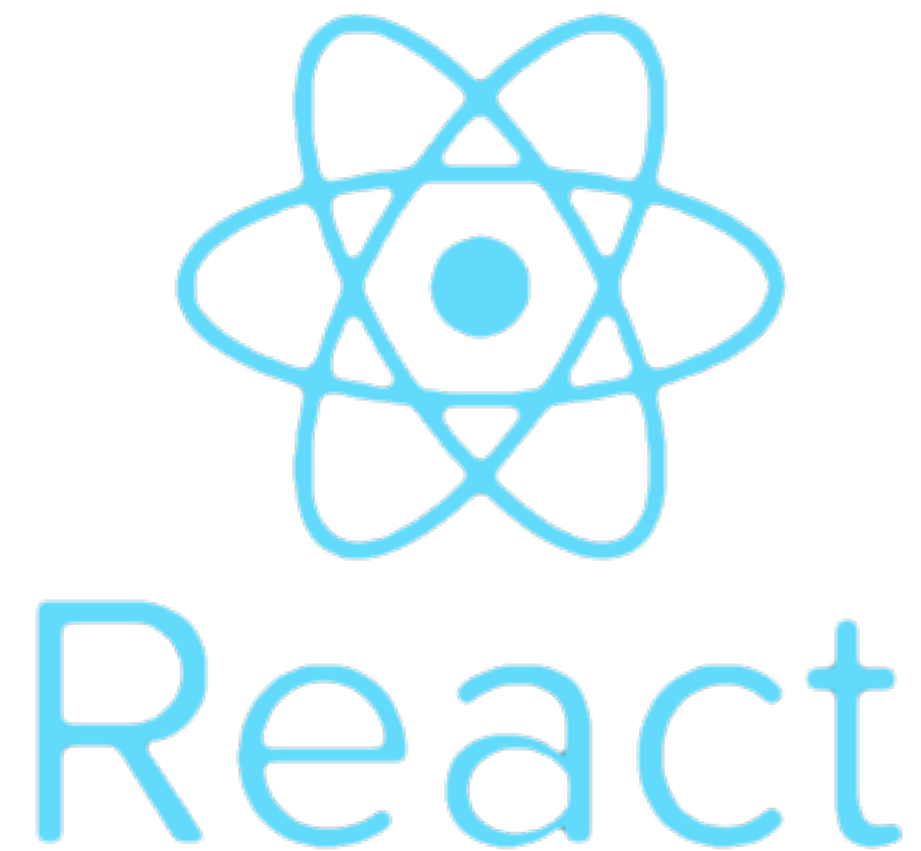
找到了设计师  
找到了前端大牛  
后端让他用Node来写吧  
Android怎么办?  
iOS怎么办?

# React Native !





# ReactJS 语法



```

var React = require('react/addons');

//var Actions = require('actions/xxx')
var Well = require('react-bootstrap').Well;
var NavBarContainer = require('common/NavBarContainer2');
require('styles/common/ComeSoon.css');

var ComeSoon = React.createClass({

  render: function () {
    return (
      <div>
        <NavBarContainer />
        <div id="page-wrapper"
          style={{marginTop: '50px'}}>
          <Well><h2>Come Soon!</h2></Well>
        </div>
      </div>
    );
  }
});

module.exports = ComeSoon;

```

```

import React, {
  AppRegistry,
  Component,
  StyleSheet,
  Text,
  View
} from 'react-native';

class presentdemo extends Component {
  render() {
    return (
      <View style={styles.container}>
        <Text style={styles.welcome}>
          Welcome to React Native!
        </Text>
        <Text style={styles.instructions}>
          To get started, edit index.ios.js
        </Text>
        <Text style={styles.instructions}>
          Press Cmd+R to reload,{'\n'}
          Cmd+D or shake for dev menu
        </Text>
      </View>
    );
  }
}

```

# NPM Base



npm install module --save

# CSS Layout



```

.PaperPane {
  /*border: 1px dashed #f00;*/
  padding-top: 20px;
}

.left{
  float: left;
}

.right{
  float: right;
}

.PaperItem{
  clear: both;
  overflow: hidden;
  margin-top: 0;
  padding-bottom: 10px;
  margin-bottom: 10px;
  border-bottom: 1px solid grey;
}

```

```

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
    backgroundColor: '#F5FCFF',
  },
  welcome: {
    fontSize: 20,
    textAlign: 'center',
    margin: 10,
  },
  instructions: {
    textAlign: 'center',
    color: '#333333',
    marginBottom: 5,
  },
});

```

“Android 和 iOS”“几乎”只用一份代码

业务代码可以在Front End™, Android, iOS通用



Demo!

# 和PhoneGap等框架比较

RN的优势：

用原生组件渲染，而不是webview

响应速度不像是webapp，而是native app

动画不是css模拟而是原生动画

PhoneGap的优势：

用你想用的所有前端库

跨平台优势明显 \*

# 和Native Code比较

RN的优势:

开发效率高

代码可以热部署(Code-Push)

大量代码重用(80%)

灰度测试

Native Code的优势:

可以完成及其复杂的页面和动画

开发人员不需要额外的学习成本

迫不及待现在就想用?

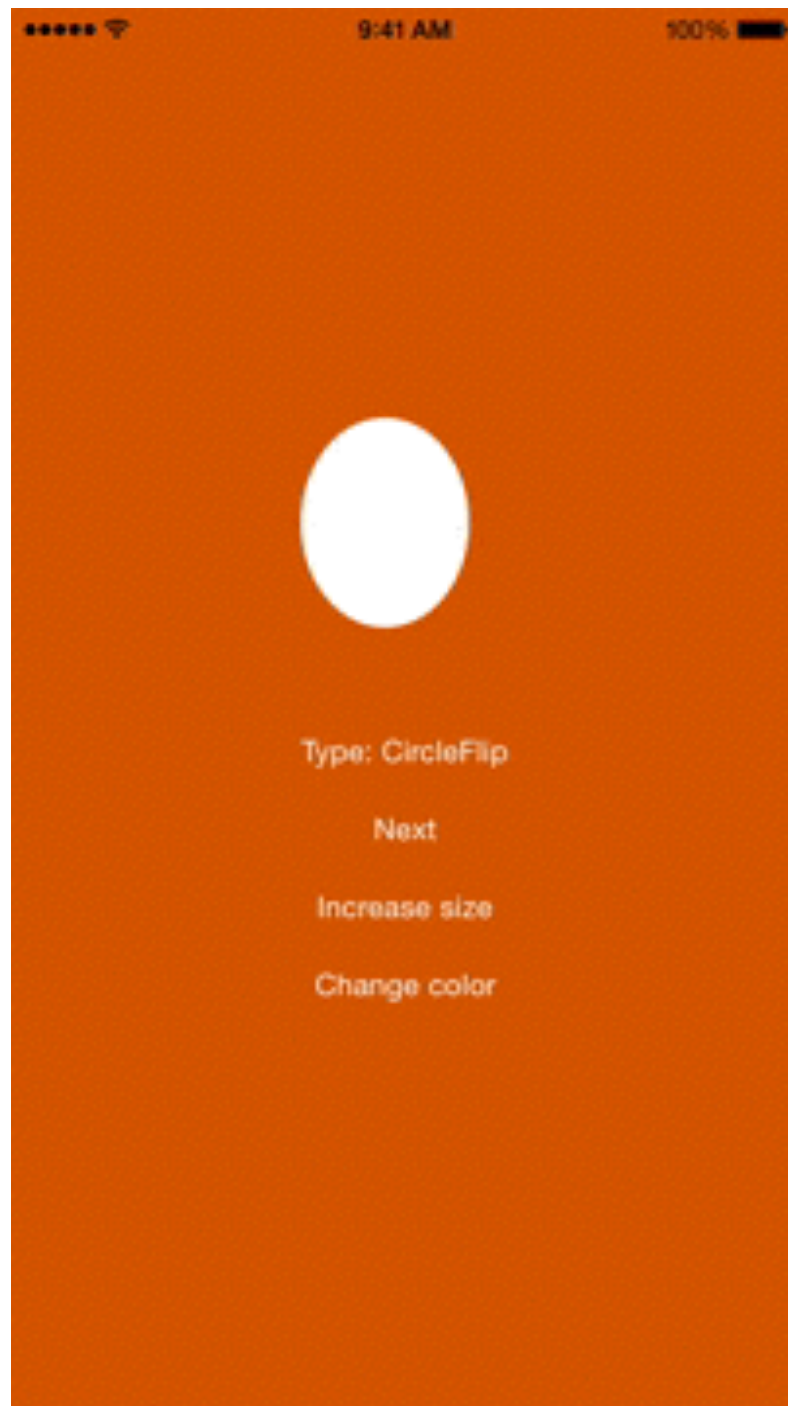
全新的项目

已有项目慢慢过渡

<https://github.com/buhe/react-native-hybrid-app-storyboard-examples>

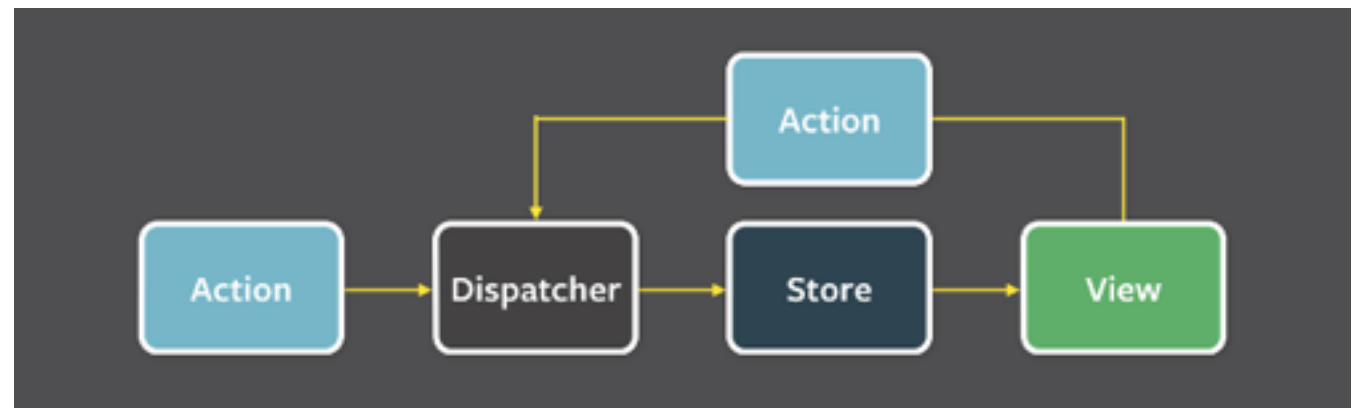
写一个Pure JavaScript组件！

JS搞不定， 海量原生组件来补！



# Flux架构

## reflux,redux



单向流动

简化状态管理，virtual DOM的真实意义

Store和View的严格分离



# 真实世界的App

<https://github.com/buhe/react-native-app-qiufit>

## 专业囚徒健身



# 延伸阅读

<https://github.com/taobaofed/react-web>

<https://github.com/ptmt/react-native-desktop>

<https://github.com/ReactWindows>

<http://blog.andrewray.me/flux-for-stupid-people/>

<http://reactjs.cn/react/docs/thinking-in-react.html>

<https://github.com/xueduany/react-mix>

<https://github.com/buhe/present-demo>

<https://github.com/buhe/react-native-qiniu>

<https://github.com/buhe/react-native-app-qiufit>