

## 微信小程序学习记录《二》：系统配置 **app.json**，程序和页面注册**.js**

### 一：系统配置 **app.json**

[plain] [view plain copy](#)

```
1. "window":{  
2.   "backgroundTextStyle":"light",  
3.   "navigationBarBackgroundColor": "#f0f",  
4.   "navigationBarTitleText": "我的微信小程序",  
5.   "navigationBarTextStyle":"black",  
6.   "backgroundColor": "#eeeeee",  
7.   "navigationBarTitleStyle":"black",  
8.   "statusBarTextStyle":"black"  
9. },
```

系统配置

系统配置文件为 app.json 文件，主要配置一下项目：pages、window、tabBar、networkTimeout、debug，该文件为 json 数据，**文件内不能添加注释行。**

我的微信小程序



swh

Hello swh

Hello 司伟红!

Click me!

APP



首页



日志



计算器

pages

- calList
- images
- index
- logs
- main

utils

app.js

app.json

app.wxss

tabbar设置

<http://blog.csdn.net>

```
1 {
2   "pages": [
3     "pages/index/index",
4     "pages/logs/logs",
5     "pages/main/main",
6     "pages/calList/calList"
7   ],
8   "window": {
9     "backgroundTextStyle": "light",
10    "navigationBarBackgroundColor": "#e6e6e6",
11    "navigationBarTitleText": "我",
12    "navigationBarTextStyle": "black",
13    "backgroundColor": "#e6e6e6",
14    "navigationBarTitleStyle": "normal",
15    "statusBarTextStyle": "black"
16  },
17  "tabBar": {
18    "color": "#ccc",
19    "selectedColor": "#09bb07",
20    "backgroundColor": "#ffffff",
21    "borderStyle": "white",
22    "list": [
23      {
24        "pagePath": "pages/index/index",
25        "text": "首页",
26        "iconPath": "pages/images/home.png",
27        "selectedIconPath": "pages/images/home_selected.png"
28      }, {
29        "pagePath": "pages/logs/logs",
30        "text": "日志",
31        "iconPath": "pages/images/logs.png",
32        "selectedIconPath": "pages/images/logs_selected.png"
33      }, {
34        "pagePath": "pages/main/main",
35        "text": "计算器",
36        "iconPath": "pages/images/calculator.png",
37        "selectedIconPath": "pages/images/calculator_selected.png"
38      }
39    ]
40  },
41  "networkTimeout": {
42    "request": 10000,
43    "downloadFile": 10000
44  }
45 }
```

## 1.pages

是一个数组参数，每一条数据代表一个页面，每次创建一个页面，必须在这边注册才能进行跳转和显示该页面，并且注册页面的时候不需要写文件的后缀名，这里我写了四个页面，index 为主页面显示；logs 页面显示小程序的访问日志；main 这里为一个简单的计算器的界面；calList 为计算结果日志页面。

## 2.window

用于设置小程序的状态栏、导航条、标题、窗口背景色。

## window

用于设置小程序的状态栏、导航条、标题、窗口背景色。

属性	类型	默认值	描述
navigationBarBackgroundColor	HexColor	#000000	导航栏背景颜色，如"#000000" <span>支持简写#ff9900= #f90</span>
navigationBarTextStyle	String	white	导航栏标题颜色，仅支持 black/white
navigationBarTitleText	String		导航栏标题文字内容
backgroundColor	HexColor	#ffffff	窗口的背景色
backgroundTextStyle	String	dark	下拉背景字体、loading 图的样式，仅支持 dark/light
enablePullDownRefresh	Boolean	false	是否开启下拉刷新，详见 <a href="#">页面相关事件处理函数</a> 。

注：HexColor（十六进制颜色值），如"#ff00ff"



3 tabBar

```
2  "pages": [  
3    "pages/index/index",  
4    "pages/logs/logs",  
5    "pages/main/main",  
6    "pages/callList/callList"  
7  ],  
8  "window": {  
9    "backgroundTextStyle": "light",  
10   "navigationBarBackgroundColor": "#f0f",  
11   "navigationBarTitleText": "我的微信小程序",  
12   "navigationBarTextStyle": "black",  
13   "backgroundColor": "#eeeeee",  
14   "navigationBarTitleStyle": "black",  
15   "statusBarTextStyle": "black"  
16 },  
17 "tabBar": {  
18   "color": "#ccc".
```

注意：如果导航栏背景设置为白色，进入新页面后将只能看到返回两个字，看不到向左的返回箭头，因为系统返回箭头为白色，目前没发现能修改，要想显示，导航栏背景不能设置为白色

http://blog.csdn.net/

导航栏颜色  
导航栏显示的标题  
导航栏的字体颜色

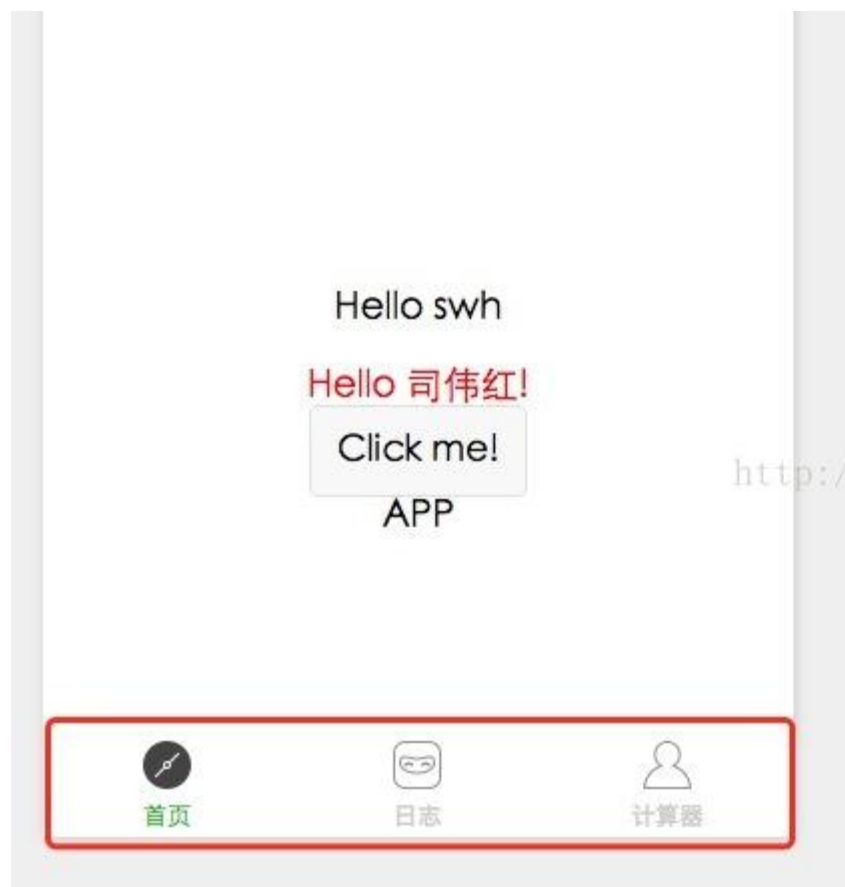
属性说明:

属性	类型	必填	默认值	描述
color	HexColor	是		tab 上的文字默认颜色
selectedColor	HexColor	是		tab 上的文字选中时的颜色
backgroundColor	HexColor	是		tab 的背景色
borderStyle	String	否	black	tabbar上边框的颜色， 仅支持 black/white
list	Array	是		tab 的列表，详见 list 属性说明，最少2个、最多5个 tab
position	String	否	bottom	可选值 bottom、top

其中 list 接受一个数组，数组中的每个项都是一个对象，其属性值如下：

属性	类型	必填	说明
pagePath	String	是	页面路径，必须在 pages 中先定义
text	String	是	tab 上按钮文字
iconPath	String	是	图片路径，icon 大小限制为40kb
selectedIconPath	String	是	选中时的图片路径，icon 大小限制为40kb

下面是我的一些配置，对应修改看效果



```
17 "tabBar": {
18   "color": "#ccc",
19   "selectedColor": "#09bb07",
20   "backgroundColor": "#ffffff",
21   "borderStyle": "white",
22   "list": [{
23     "pagePath": "pages/index/index",
24     "text": "首页",
25     "iconPath": "pages/images/menu.png",
26     "selectedIconPath": "pages/images/menuS.png"
27   }, {
28     "pagePath": "pages/logs/logs",
29     "text": "日志",
30     "iconPath": "pages/images/mac.png",
31     "selectedIconPath": "pages/images/macS.png"
32   }, {
33     "pagePath": "pages/main/main",
34     "text": "计算器",
35     "iconPath": "pages/images/me.png",
36     "selectedIconPath": "pages/images/meS.png"
37   }]
38 },
39 "networkTimeout": {
40   "request": 10000,
41   "data": 10000,
```

注意：tabBar 如果设置，最少要两个，最多不能超过五个。

4.networkTimeout 和 debug



## networkTimeout

可以设置各种网络请求的超时时间。

属性说明：

属性	类型	必填	说明
request	Number	否	<a href="#">wx.request</a> 的超时时间，单位毫秒
connectSocket	Number	否	<a href="#">wx.connectSocket</a> 的超时时间，单位毫秒
uploadFile	Number	否	<a href="#">wx.uploadFile</a> 的超时时间，单位毫秒
downloadFile	Number	否	<a href="#">wx.downloadFile</a> 的超时时间，单位毫秒

## debug

可以在开发者工具中开启 debug 模式，在开发者工具的控制台面板，调试信息以 info 的形式给出，其信息有 Page 的注册，页面路由，数据更新，事件触发，可以帮助开发者快速定位一些常见的问题。

一般不用 debug 参数。

## 二：程序和页面注册.js

### 1.小程序注册

App() 函数用来注册一个小程序。接受一个 object 参数，其指定小程序的生命周期函数等。

app.js ×

```
1  //app.js
2  App({
3    onLaunch: function () {
4      //刚打开程序时执行
5      //调用API从本地缓存中获取数据
6      var logs = wx.getStorageSync('logs') || []
7      logs.unshift(Date.now())
8      wx.setStorageSync('logs', logs)
9    },
10   onShow: function() {
11     // 程序显示时执行，从后台进入前台
12   },
13   onHide: function() {
14     // Do something when hide.
15     //程序进入后台时执行，按home键，不是程序退出时
16   },
17   getUserInfo:function(cb){
18     var that = this
19     if(this.globalData.userInfo){
20       typeof cb == "function" && cb(this.globalData.userInfo)
21     }else{
22       //调用登录接口
23       wx.login({
24         success: function () {
25           wx.getUserInfo({
26             success: function (res) {
27               that.globalData.userInfo = res.userInfo
28               typeof cb == "function" && cb(that.globalData.userInfo)
29             }
30           })
31         }
32       })
33     }
34   },
35   //全局参数
36   globalData:{
37     userInfo:null
38   }
39 })
```

程序刚运行时执行一次

程序从后台进入前台运行时执行一次

程序进入后台运行一次（按Home）

中间这部分是根据自己项目实现的代码，暂时不介绍

全局参数，可以在其他页面通过接口获取到，全局使用的参数可以在这里进行声明

全局参数可以在其他页面通过下面方法获取到

[javascript] [view plain copy](#)

```
1. // other.js
2. var appInstance = getApp()
3. console.log(appInstance.globalData) // I am global data
```

2.注册一个界面

## 2.1 注册页面

iPhone 6wifi正在调试3个页面

demo

pages

calList

calList.js

calList.json

calList.wxml

calList.wxss

images

index

logs

main

main.js

main.wxml

main.wxss

utils

app.js

app.json

app.wxss

calList.js

calList.json

calList.wxml

```
1 Page({
2   data: {
3     logs: []
4   },
5   onLoad: function (options) {
6     // 页面初始化 options为页面跳转所带来的参
7     var logs = wx.getStorageSync('calLog')
8     this.setData({logs: logs})
9   },
10  onReady: function () {
11    // 页面渲染完成
12  },
13  onShow: function () {
14    // 页面显示
15  },
16  },
17  onHide: function () {
18    // 页面隐藏
19  },
20  },
21  onUnload: function () {
22    // 页面关闭
23  },
24  },
25  })
```

Page({}),注册一个页面,这里我注册了一个计算器计算结果日志页面,中间的代码为声明周期函数,可以不实现,但是Page({})结构必须创建,Mac调试时该文件为空也能运行,但是建议实现P结构,声明周期函数功能看代码注释。

## 2.2 数据初始化

### 2.2.1 常规初始化

[javascript] [view plain copy](#)

```
1. Page({
2.   data: {
3.     text: 'init data',
4.     array: [{msg: '1'}, {msg: '2'}]
5.   }
6. })
```

注意：只有在 data 中声明是数据能够正常使用

### 2.2.2 外部声明，data 引入

[javascript] [view plain copy](#)

```
1. var helloData = {
2.   name: 'WeChat'
3. }
```

4. `Page({ data: { text: 'init data', array: [{msg: '1'}, {msg: '2'}], nameStr:helloData })`

5.

6.

7. 使用的时候通过 `nameStr.name` 进行引用，注意：如果 `data` 中没有增加 `nameStr:helloData` 这行代码的话，不能访问变量 `name`；我朋友学习时遇到这问题了，帮他找问题发现他没有在 `data` 中注册

8.

9. 2.3 外部声明，整体引入

10.

11. `var` `helloData` = {

12.     `name`: 'WeChat',

13.     `text`: 'text string'

14. }`Page`({ `data`: `helloData`,})

15.

16. 所有数据定义完，直接赋值给 `data`

17. 切记：数据声明必须用 `data`，如果没有用 `data` 声明的数据变量讲不能进行访问。

18. 3.就是自己功能的js 代码在 `Page({})`中编写。

19.

