# 微信小程序开发

开始开发

# 设置小程序基本信息

```
小程序测试
app.json
         X
              index.js
  2
        "pages":[
          "pages/index/index",
          "pages/logs/logs"
        "window":{
                                                                        昵称
          "backgroundTextStyle":"light",
          "navigationBarBackgroundColor": "#de5623",
          "navigationBarTitleText": "小程序测试",
  9
          "navigationBarTextStyle": "black"
 10
 11
 12
                                                                         Hello World
 13
```

23:37

••••• WeChat

#### 添加页面并设置为主页

```
Q
+
                            ΔΞ
                                 H←
                                        app.json
                                                        index.js
                                                                         index.wxml
                                                   X
                                                                                          ho
▼ 🗁 pages
                                          2
                                                    "pages": [
 ▼ 🗁 home
                                                       ->"pages/home/home",
    JS home.js
                                                         "pages/index/index",
                                          4
    {} home.json
                                                         "pages/logs/logs"
    <> home.wxml
                                          6
    wxss home.wxss
 ▶ ☐ image
                                                    "window": {
                                          8
 ▶ 🗀 index
                                                         "backgroundTextStyle": "light
                                          9
 ▶ 🗀 logs
                                                         "navigationBarBackgroundColo;
                                         10
▶ □ utils
                                                         "navigationBarTitleText": "小
                                         11
  JS app.js
                                                         "navigationBarTextStyle": "b]
                                         12
  {} app.json
                                         13
  wxss app.wxss
                                               }
                                         14
  (*) project.config.json
```

# JS获取设备信息的接口

```
home.js
app.json
             index.js
                           index.wxml
                                                      home.wxml
          * 生命周期函数--监听页面加载
12
          */
13
         onLoad: function (options) {
14
                                                                                 获取电量
             wx.getBatteryInfo({
15
                 success : res => {
16
                     this.setData({
17
18
                         batteryInfo : res.level
19
                     });
20
21
             });
22
                                                                                获取系统信息
23
             wx.getSystemInfo({
24
                 success: res => {
25
                     this.setData({
                         sys : res
26
27
                     });
28
29
             })
30
         },
31
```

## 模板文件

```
home.wxml
app.json
             index.js
                          index.wxml
                                        home.js
     <!--pages/home.wxml-->
 2
     <view>
  3
                                           小程序通过在JS中使用setData设
         <text>{{batteryInfo}}</text>
 4
                                           置模板数据,数据修改时,会自
 5
     </view>
                                           动渲染。
 6
     <view>
         <text>{{sys.brand}} - {{sys.model}}</text>
 8
     </view>
 9
10
     <view>
11
         <text>{{sys.system}}</text>
12
     </view>
13
14
```

# 加入样式

```
1  /* pages/home.wxss */
2
3  .home-container {
4    width: 700rpx;
5    padding-left: 45rpx;
6    padding-right: 45rpx;
7    margin-top: 10rpx;
8  }
9
```

- 小程序样式支持大部分CSS特性, 并做了以下扩展:
  - 尺寸单位
  - 样式导入
- rpx (responsive pixel):可以根据屏幕宽度进行自适应。规定屏幕宽为750rpx。

#### rpx和px之间有转换关系,具体参考小程序WXSS文档:

https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/view/wxss.html

# 页面切换: home切换到index

home页面模板加入以上代码,此处使用了表单组件。button组件的form-type属性设置为submit, form使用属性bindsubmit为要执行的函数,此时点击按钮,会执行绑定的函数。

## 页面切换: home切换到index

home页面JS文件加入以上代码,点击按钮,会执行此函数,通过调用wx.navigateTo跳转到index页面。

# 页面切换: home切换到index

home页面WXSS文件加入以上代码,调整button样式。