

微信小程序入门必须掌握的几个知识点

小程序配置

- app.json 文件小程序设置全局配置，包括页面路径、窗口、选项卡，以及网络超时等

```
{

  "pages": [

    "pages/index/index",

    "pages/logs/index"

  ],

  "window": {

    "navigationBarTitleText": "Demo"

  },

  "tabBar": {

    "list": [{

      "pagePath": "pages/index/index",

      "text": "首页"

    }, {
```

```
    "pagePath": "pages/logs/logs",

    "text": "日志"

  }

},

"networkTimeout": {

  "request": 10000,

  "downloadFile": 10000

},

"debug": true

}
```

- 通过 appapp.js 文件中 App()来注册一个小程序 提供了生命周期方法

```
App({

  onLaunch: function() {

    // Do something initial when launch.

  },

  onShow: function() {
```

```
    // Do something when show.

  },

  onHide: function() {

    // Do something when hide.

  },

  globalData: 'I am global data'

})
```

通过全局的 `getApp()` 函数，获取小程序实例

```
// other.js

var appInstance = getApp()

console.log(appInstance.globalData) // I am global data
```

注意：

`App()` 必须在 `app.js` 中注册，且不能注册多个。

不要在定义于 `App()` 内的函数中调用 `getApp()`，使用 `this` 就可以拿到 `app` 实例。

不要在 `onLaunch` 的时候调用 `getCurrentPage()`，此时 `page` 还没有生成。

通过 `getApp()` 获取实例之后，不要私自调用生命周期函数。

- 通过 Page() 函数用来注册页面

```
//index.js
```

```
Page({
```

```
  data: {
```

```
    text: "This is page data."
```

```
  },
```

```
  onLoad: function(options) {
```

```
    // Do some initialize when page load.
```

```
  },
```

```
  onReady: function() {
```

```
    // Do something when page ready.
```

```
  },
```

```
  onShow: function() {
```

```
    // Do something when page show.
```

```
  },
```

```
  onHide: function() {
```

```
// Do something when page hide.

},

onUnload: function() {

    // Do something when page close.

},

onPullDownRefresh: function() {

    // Do something when pull down.

},

onReachBottom: function() {

    // Do something when page reach bottom.

},

// Event handler.

viewTap: function() {

    this.setData({

        text: 'Set some data for updating view.'

    })

}
```

```
},  
  
customData: {  
  
  hi: 'MINA'  
  
}  
  
}))
```

小程序常用 API 接口

- wx.request https 网络请求

```
wx.request({  
  
  url: 'test.php', //仅为示例，并非真实的接口地址  
  
  method: "GET",  
  
  data: {  
  
    x: "",  
  
    y: ""  
  
  },  
  
  header: {  
  
    'content-type': 'application/json'
```

```
},  
  
success: function(res) {  
  
    console.log(res.data)  
  
}  
  
})
```

- 本地缓存

通过 key 的形式添加缓存 setStorage （ 异步接口 ）

```
wx.setStorage({  
  
    key:"key"  
  
    data:"value"  
  
})
```

通过 key 的形式获取缓存 getStorage （ 异步接口 ）

```
wx.getStorage({  
  
    key: 'key',  
  
    success: function(res) {  
  
        console.log(res.data)  
  
    }  
  
})
```

```
}  
  
})
```

从本地缓存中异步移除指定 key

```
wx.removeStorage({  
  
  key: 'key',  
  
  success: function(res) {  
  
    console.log(res.data)  
  
  }  
  
})
```

清理本地数据缓存

```
wx.clearStorage()
```

- 显示、隐藏消息提示框

```
wx.showToast({  
  
  title: '加载中',  
  
  icon: 'loading',  
  
  duration: 10000
```



```
}}
```

```
setTimeout(function(){
```

```
  wx.hideToast()
```

```
},2000)
```

- 动态设置当前页面的标题

```
wx.setNavigationBarTitle({
```

```
  title: '当前页面'
```

```
})
```

- 导航

保留当前页面，跳转到应用内的某个页面

```
wx.navigateTo({
```

```
  url: 'test?id=1'
```

```
})
```

关闭当前页面，跳转到应用内的某个页面

```
wx.redirectTo({
```

```
url: 'test?id=1'  
  
})
```

- 获取用户信息，需要先调用 wx.login 接口

```
wx.getUserInfo({  
  
  success: function(res) {  
  
    var userInfo = res.userInfo  
  
    var nickName = userInfo.nickName  
  
    var avatarUrl = userInfo.avatarUrl  
  
    var gender = userInfo.gender //性别 0：未知、1：男、2：女  
  
    var province = userInfo.province  
  
    var city = userInfo.city  
  
    var country = userInfo.country  
  
  }  
  
})
```

- 设备

获取网络类型

```
wx.getNetworkType({  
  
  success: function(res) {  
  
    var networkType = res.networkType // 返回网络类型 2g , 3g , 4g , wifi  
  
  }  
  
})
```

获取系统信息（异步接口）

```
wx.getSystemInfo({  
  
  success: function(res) {  
  
    console.log(res.model)  
  
    console.log(res.pixelRatio)  
  
    console.log(res.windowWidth)  
  
    console.log(res.windowHeight)  
  
    console.log(res.language)  
  
    console.log(res.version)  
  
  }  
  
})
```

拨打电话

```
wx.makePhoneCall({  
  
  phoneNumber: '1340000' //仅为示例，并非真实的电话号码  
  
})
```

- 获取当前的地理位置、速度

```
wx.getLocation({  
  
  type: 'wgs84',  
  
  success: function(res) {  
  
    var latitude = res.latitude  
  
    var longitude = res.longitude  
  
    var speed = res.speed  
  
    var accuracy = res.accuracy  
  
  }  
  
})
```