

第2章 小程序框架分析

第2节 注册程序应用

谢涛



小程序注册

- app.js文件不仅可以定义全局函数和数据，还可以注册小程序
- 在App()函数里可以完成小程序的注册，并指定其生命周期函数

生命周期函数

属性	类型	描述	触发时机
onLaunch	Function	监听小程序初始化	当小程序初始化完成时，会触发onLaunch(全局只触发一次)
onShow	Function	监听小程序显示	当小程序启动，或从后台进入前台显示，会触发onShow
onHide	Function	监听小程序隐藏	当小程序从前台进入后台，会触发onHide
onError	Function	错误监听函数	当小程序发生脚本错误，或者API调用失败时，会触发onError并附带错误信息
onPageNotFound	Function	页面不存在监听函数	当小程序出现要打开的页面不存在的情况，会附带页面信息回调该函数
其他	Any		开发者可以添加任意的函数或数据到Object参数中，用this可以使用

onLaunch函数

- 监听小程序初始化
- 一旦初始化完成，就会触发
- 该函数在生命周期中只会触发一次

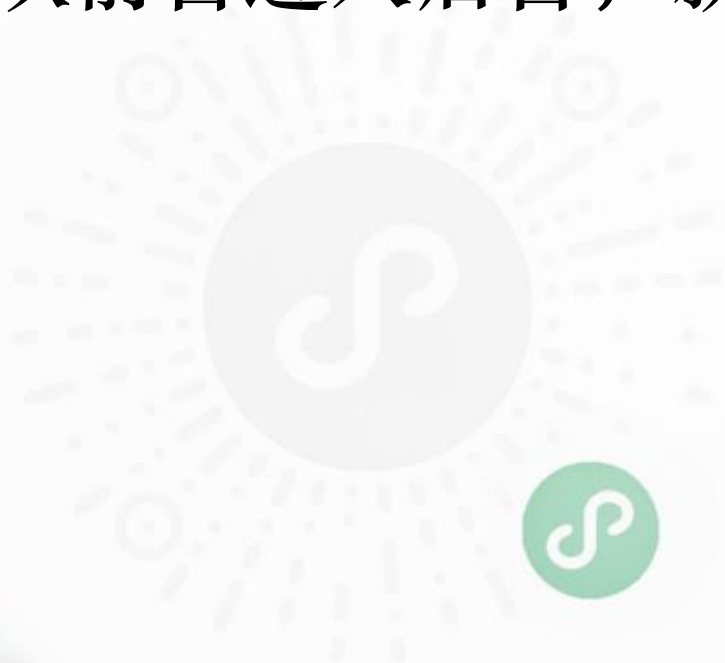
onShow函数

- 用来监听小程序显示
- 微信小程序有前后台定义
- 当用户单击左上角关闭、按Home键关闭或者突然来电话，小程序都没有销毁，而是进入后台
- 当再次进入小程序时就会触发该函数
- 只要程序启动或者从后台进入都会触发该函数



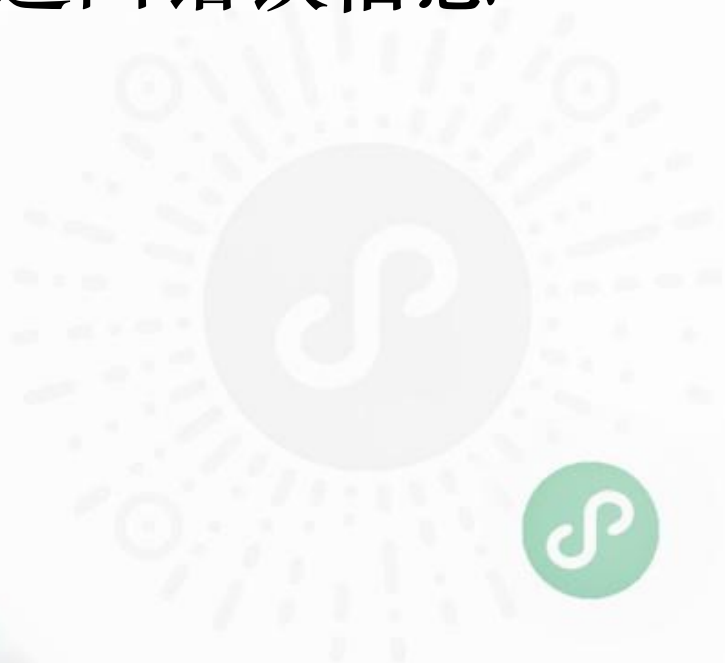
onHide函数

- 监听小程序隐藏
- 一旦小程序从前台进入后台，就会触发该函数



onError函数

- 监听小程序脚本或者API是否发生错误
- 发生错误时返回错误信息



onPageNotFound函数

- 当要打开的页面不存在时，会调用该函数



代码示例

```
App({  
  onLaunch:function() {  
    //初始化时执行  
  },  
  onShow:function() {  
    //显示或进入前台时执行  
  },  
  onHide:function(){  
    //隐藏或进入后台时执行  
  },  
  globalData: "I'm global data"  
})
```



- 在页面里调用app.js全局数据
- 在页面js文件，按如下所示方法，就可以调用到全局数据globalData

```
var AppInstance=getApp()  
console.log(AppInstance.globalData)
```

- 不仅可以调用全局数据，还可以调用自定义的全局函数，但是不要调用生命周期函数



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就可以获取App实例
- 不要在onLoad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

