

# 请谈谈小程序的生命周期函数？

小程序的生命周期实际上可分成两个，一个是注册小程序的生命周期，一个是页面的生命周期。

## 小程序的生命周期：

官网参数图：

Object object

属性	类型	默认值	必填	说明
onLaunch	function		否	生命周期回调——监听小程序初始化。
onShow	function		否	生命周期回调——监听小程序启动或切前台。
onHide	function		否	生命周期回调——监听小程序切后台。
onError	function		否	错误监听函数。
onPageNotFound	function		否	页面不存在监听函数。
其他	any		否	开发者可以添加任意的函数或数据变量到 <code>Object</code> 参数中，用 <code>this</code> 可以访问

可以看到注册小程序时一共有三个生命周期回调，分别是：

- onLaunch：页面初始化完成后触发，这里全局只会触发一次
- onShow：小程序启动或者从后台切回小程序界面时触发
- onHide：小程序切回后台时触发

执行顺序：onLaunch》onShow

## 页面的生命周期：

官网参数图：

pdfelement

试用版

## Object object

属性	类型	默认值	必填	说明
data	Object			页面的初始数据
onLoad	function			生命周期回调—监听页面加载
onShow	function			生命周期回调—监听页面显示
onReady	function			生命周期回调—监听页面初次渲染完成
onHide	function			生命周期回调—监听页面隐藏
onUnload	function			生命周期回调—监听页面卸载
onPullDownRefresh	function			监听用户下拉动作
onReachBottom	function			页面上拉触底事件的处理函数
onShareAppMessage	function			用户点击右上角转发
onPageScroll	function			页面滚动触发事件的处理函数

页面的生命周期有五个，分别是：

- onLoad：页面加载触发，一个页面触发一次
- onShow：页面显示/切入前台触发
- onReady：页面初次渲染完成时触发，一个页面触发一次
- onHide：页面隐藏/切入后台时触发
- onUnload：页面卸载时触发

执行顺序：onLoad》onShow》onReady