

一、按顺序打印出 App、ViewController 生命周期的各个事件

App 生命周期各个事件:

1. 点击程序图标
2. 执行 main 函数
3. 通过 UIApplicationMain 函数创建出 UIApplication 单例的实例
4. 初始化 UIApplication 对象并且为其设置代理对象 AppDelegate
5. 在 UIApplication 对象中监听系统事件,如 applicationWillResignActive,DidBecomeActive 等
6. 程序结束退出 (正常退出或者收到内存警告等异常退出)

ViewController 生命周期各个事件:

1. Alloc/init 分配内存, 创建实例
2. loadView 加载视图, 将 UIView 展示出来
3. viewDidLoad
4. viewWillAppear
5. viewDidAppear
6. viewWillDisappear
7. viewDidDisappear
8. dealloc

二、写出五种常用的 UI 控件

1. UIScrollView
2. UITableView
3. UICollectionView
4. UIWebView
5. WKWebView

三、列举出三个 UITableViewDelegate 声明的方法

1. tableView:willDisplayCell:forRowAtIndexPath:

```
-(void)tableView:(UITableView *)tableView  
willDisplayCell:(UITableViewCell *)cell  
forRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath;
```

2. tableView:indentationLevelForRowAtIndexPath:

```
-(NSInteger)tableView:(UITableView *)tableView  
indentationLevelForRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath;
```

3. tableView:shouldSpringLoadRowAtIndexPath:withContext:

```
-(BOOL)tableView:(UITableView *)tableView  
shouldSpringLoadRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath  
withContext:(id<UISpringLoadedInteractionContext>)context;
```