



# iOS开发概述-作业

## ▼ 按顺序打印出App、ViewController生命周期的各个事件

### ▼ App生命周期

- `applicationDidFinishLaunching:` - 此方法已经被`willFinishLaunchingWithOptions`和`didFinishLaunchingWithOptions`替代
- `application:willFinishLaunchingWithOptions:` - 在App启动时调用表示应用加载进程已经开始,常用来处理应用状态的存储和恢复
- `application:didFinishLaunchingWithOptions:` - 表示App将从未运行状态进入运行状态,用于对App的初始化操作
- `applicationDidBecomeActive:` - app已经切换到active状态后需要执行的操作
- `applicationWillResignActive:` - app将要从前台切换到后台时需要执行的操作
- `applicationDidEnterBackground:` - app已经进入后台后需要执行的操作
- `applicationWillEnterForeground:` - app将要从后台切换到前台需要执行的操作,但app还不是active状态
- `applicationWillTerminate:` - app将要结束时需要执行的操作
- `applicationDidReceiveMemoryWarning:` - 当iOS系统内存不足,会发出内存警告的通知,程序将要终止。

### ▼ ViewController生命周期

#### 1、alloc

创建对象,分配空间

#### 2、init (initWithNibName|initWithCoder)

初始化对象,初始化数据

#### 3、loadView

完成一些关键view的初始化工作,加载view。

#### 4、viewDidLoad

载入完成，可以进行自定义数据以及动态创建其他控件

#### 5、viewWillAppear

视图将出现在屏幕之前

#### 6、viewWillLayoutSubviews

将要对子视图进行调整

#### 7、viewDidLayoutSubviews

对子视图进行调整完毕

#### 8、viewDidAppear

视图已在屏幕上渲染完成

#### 9、viewWillDisappear

视图将被从屏幕上移除

#### 10、viewDidDisappear

视图已经被从屏幕上移除

#### 11、dealloc

视图被销毁，此处需要对你在init和viewDidLoad中创建的对象进行释放

## ▼ 写出五种常用的 UI 控件

1. UIScrollView-滚动的控件
2. UITableView-表格
3. UICollectionView-九宫格
4. UIWebView U& WKWebView-网页显示控件
5. UIProgressView-进度条

## ▼ 列举出三个 UITableViewDelegate 声明的方法

1. 选中某行cell调用此方法

```
(void)tableView:(UITableView *)tableView didSelectRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath
```

2. 自定义每组头部的view 需要使用到UITableViewHeaderFooterView

```
(UIView *)tableView:(UITableView *)tableView viewForHeaderInSection:(NSInteger)section;
```

3. 自定义每组尾部的View 需要使用到UITableViewHeaderFooterView

```
(UIView *)tableView:(UITableView *)tableView viewForFooterInSection:(NSInteger)section;
```