# 字节定向班第一次作业

任务一：按顺序打印出 App、ViewController 生命周期的各个事件

1. APP生命周期

点击程序图标->执行main函数->通过UIApplicationMain函数->初始化UIApplication对象并且为它设置代理对象->UIApplicaton对象->监听系统事件->程序退出结束

其中，为UIApplication设置代理对象时有如下对应关系：

**程序状态->UIApplication对象代理状态**

程序载入后->applicationDidFinishLaunching

将要进入非活动状态->applicationWillResignActive

程序进入活动状态->applicationDidBecomeActive

程序进入后台->applicationDidEnterBackground

程序从后台重新进入前台->applicationWillEnterForeground

内存警告，程序将要终止->applicationDidReceivememoryWarning

程序将要退出结束->applicationWillTerminate

其他 …

1. ViewController生命周期

Alloc/init->loadView->viewDidLoad->viewWillAppear->viewDidAppear ->viewWillDisappear->viewDidDisappear->dealloc

任务二：写出五中常用UI控件

UIScroolView（可滚动的UI控件）

UITableView（单列展示）

UICollectionView（可以设置多个不同大小的格子来定制布局）

UIWebView&WKWebView（显示网页的UI控件）

UIButton（提供按钮对用户点击做出反应）

UITextField（提供文本输入框）

UIToolbar（提供工具条按钮）

任务三：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

- (UIView \*)tableView:(UITableView \*)tableView viewForHeaderInSection:(NSInteger)section;

3.自定义每组尾部的view

- (UIView \*)tableView:(UITableView \*)tableView viewForFooterInSection:(NSInteger)section;