

# Swift\_OC 混编

## 1. 简介:

一个项目工程里,swift 类可以调用 oc 类接口,oc 类也可以调用 swift 类接口,这就形成一种混合编写的模式

## 2. 实现

例: swift 对 FMDB 进行了封装, oc 项目导入封装类, 并使用 swift 类接口

1) 将 FMDB 框架及 swift 封装类拖进项目, 引入 libsqlite3, 此时封装类报错。

2) 新建头文件 Swift\_OC-Bridging-Header.h, 里面#import “FMDatabase.h”, 并在 BuildSetting 里找到 Objective-C Bridge Header, 设置为文件在项目中的路径, 此时封装类不再报错, swift 可以使用 oc 类了

3) 在使用 swift 封装类的地方, 如 MYDatabase.swift 文件

```
MYDatabase *base = [MYDatabase getDatabase];//调 swift 接口, 此时又报错
```

4) 新建头文件 OC\_Swift-Bridging-Header.h, 并在 buildSetting 里找到 packaging 下的 Product ModuleName, 改为 OC\_Swift, 并在使用 swift 封装类的地方导入” OC\_Swift-Swift.h”, 此文件编译后生成, 函数声明转为 oc 格式在此文件中