

IOS 目录结构

说明

这些只是个人的总结，仅供参考，有什么不足的地方请指出，大家一起进步。

目录结构组成

一般来说，目录结构可以由以下几个子目录组成：

- |- AppDelegate
- |- Macro
- |- Models
- |- Geneal
- |- Hepers
- |- Vendors
- |- Resources

AppDelegate

这个目录下放的是 AppDelegate.h 和 AppDelegate.m，因为它们是整个 App 的入口，所以这个目录下一般就包含 2 个文件。

AppDelegate

- |- AppDelegate.h
- |- AppDelegate.m

Macro

这个目录下放的是整个 App 会用到的宏。

宏的用途也分为好几种，如作为常量，作为消息，作为函数。

Macro

- |- ConstantMacro.h
- |- MessageMacro.h
- |- VendorMacro.h
- |- ImageNameMacro.h
- |- UtilityMacro.h

...

```
//常量
#define PERSON_NUM 10
//消息
#define USER_MESSAGE_COLLECTION @"user_message_collection"
//第三方 AppKey
#define WEIXIN_KEY @"xxxxxxx"
//实用宏
#define RGBColor(r,g,b) [UIColor colorWithRed:(r)/255.0 green:(g)/255.0 blue:(b)/255.0 alpha:1]
//图片名字
#define HOME_LOGO @"logo.png"
```

Models

这个目录下放的是和数据相关的 Model 文件

Models

```
|- PersonModel.h
|- PersonModel.m
|- HotelModel.h
|- HotelModel.m
...
//PersonModel.h
@class IdCard;
@interface PersonModel : NSObject
@property (nonatomic, strong) NSString * name;
@property (nonatomic, strong) NSNumber * age;
@property (nonatomic, strong) IdCard *idCard;
@end
```

Geneal

这个目录下放的是一些 Views/Controllers/Categories 等，这样划分层次更加清晰，个人建议还是按照树形结构来划分，这样某个模块出现错误可以快速定位。

General

```
|- Views
    |- HomeView
    |- AdView
    ...
    |- DetailsView
    ...
|- Controllers
```

- | - HomeController
- | - DetailsViewController
- ...
- | - Categories
 - | - UIImageView+Downloader
 - | - UIView+Sizzle
- ...

Hepers

这个目录下放的是一些助手性的文件，如计算经纬度、坐标转换、数据库管理，这些一般都是些通用的类或者函数。

Hepers

- | - DatabaseHeper
- | - ClientHeper
- | - FileHelper
- ...

//ClientHeper.h

@interface ClientHeper : NSObject

+ (ClientHeper *) sharedClient;
- (void)setDefaultCachePath:(NSString *)path;
- (NSString *)defaultCacheSize;
- (void)cleanDefaultCache;

Vendors

这个目录下放的是一些第三方类库，如 WeiXinSDK，WeiBoSDK，ASI。

Vendors

- | - WeiXinSDK
- | - WeiBoSDK
- | - ASIHttp
- ...

Resources

这个目录下放的是图片、声音、文本等资源。

Resources

- |- Images
- |- Sounds
- |- Databases
- |- Html
- ...

最后

唯一不变的就是变化，代码的规范化上没有什么对或者不对，只是统一的规范可以提高团队合作效率。我在这里附上 **google** 的代码规范，希望大家可以一起进步，祝好运。