

蘑菇街组件化体系的坎坷之路

蘑菇街·银时



前身

现状

痛点

演进



前身





前身



现状

现状

业务组件

逛逛逛

买买买

详情页

我我我

跨 App

业务 SDK

基础组件

Hybrid

持续集成

跨 App

业务 SDK

基础组件

Hybrid

跨 App

业务 SDK

Hybrid

基础组件

UI 公共库

路由管理

统计

Hotfix

...

跨 App

业务 SDK

基础组件

Hybrid

跨 App

Hybrid

基础组件

业务 SDK

用户

交易

支付

IM

...

跨 App

业务 SDK

基础组件

Hybrid

跨 App

业务 SDK

基础组件

Hybrid

MGJH5Bundle

MGJH5WebContainer

规则映射表

跨 App

业务 SDK

基础组件

Hybrid

业务组件

逛逛逛

买买买

详情页

我我我

壳工程

组件间通信

自治

壳工程

mgj 命令

模块化

App生命周期

Talk is cheap, show me the boob

Talk is cheap, show me the code

mgj component-ios -c

```
Installing ObjectiveLevelDB (2.1.1004)
Installing OpenSSLUniversal (1.0.1.1)
Installing PLCrashReporter (1.2.0)
Installing PublicProtocolDomain (0.2.0)
Installing SDWebImage (3.7.1003)
Installing SSKeychain (1.2.1003)
Installing SwipeView (1.3.1002)
Installing TMCache (1.2.1004)
Installing WTPipelineForOC (0.1.3)
Installing leveldb-library (1.18.1001)
Installing libwebp (0.4.1003)
Generating Pods project
Integrating client project
```

```
[!] Please close any current Xcode sessions and use `Foobar.xcworkspace` fo  
w on.
```

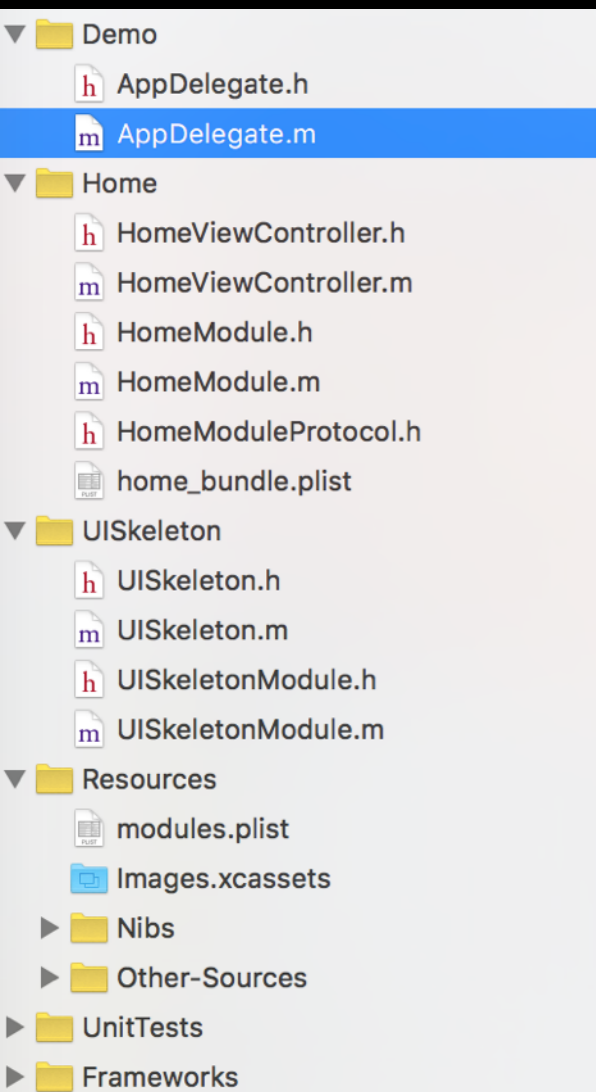
```
Sending stats
```

```
Pod installation complete! There are 6 dependencies from the Podfile and 52
```

```
Setting the project indentation level to 4
```

```
Setting warnings at the project level
```

mgj component-ios -c



```
12 @implementation AppDelegate
13
14 - (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)
    launchOptions
15 {
16     [[ModuleManager sharedInstance] loadModuleFromPlist:[NSBundle mainBundle] pathForResource:@"modules"
    ofType:@"plist"];
17     NSArray *modules = [[ModuleManager sharedInstance] allModules];
18     for (id<ModuleProtocol> module in modules) {
19         if ([module respondsToSelector:_cmd]) {
20             [module application:application didFinishLaunchingWithOptions:launchOptions];
21         }
22     }
23     return YES;
24 }
25
26 - (void)applicationDidBecomeActive:(UIApplication *)application
27 {
28     NSArray *modules = [[ModuleManager sharedInstance] allModules];
29     for (id<ModuleProtocol> module in modules) {
30         if ([module respondsToSelector:_cmd]) {
31             [module applicationDidBecomeActive:application];
32         }
33     }
34 }
```

mgj component-ios -c

```
#import "HomeModule.h"
#import <ModuleManager/ModuleManager.h>

#import "HomeViewController.h"
#import "HomeModuleProtocol.h"

@interface HomeModule () <ModuleProtocol>

@end

@implementation HomeModule

- (void)moduleOnInit
{
    [[ModuleManager sharedInstance] registerClass:[HomeViewController class] forProtocol:@protocol
        (HomeModuleProtocol)];
}
```

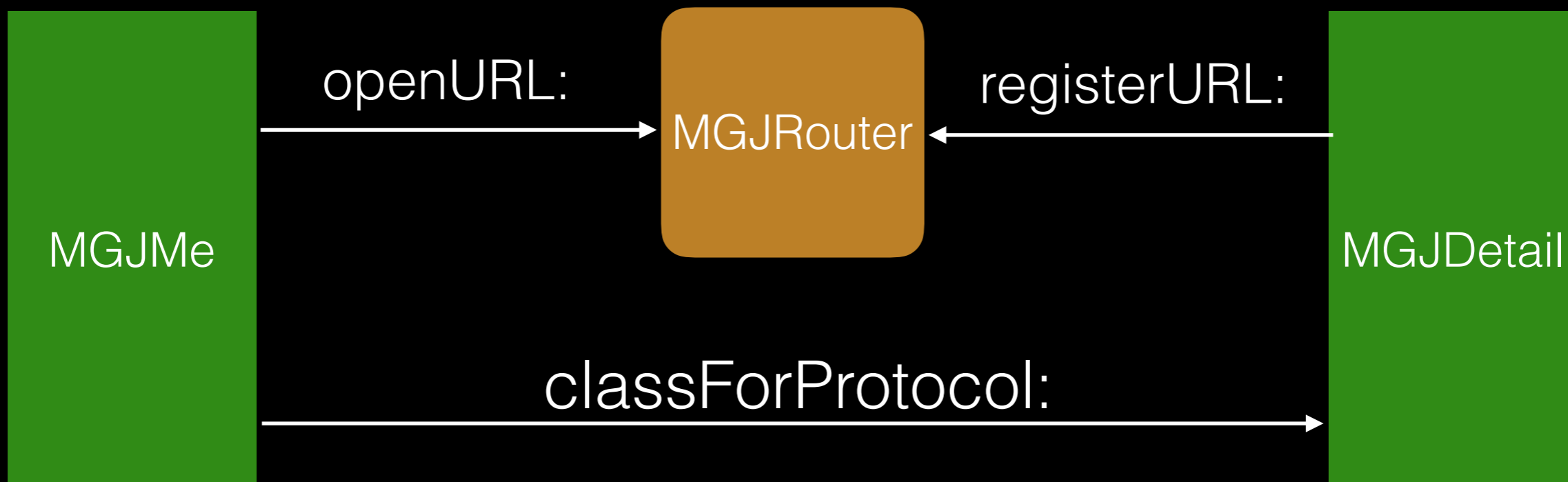


壳工程



组件间通信

组件间通信



ID ▲	变量名	短链	描述	开发人员	需求方	创建时间	操作
4	MGJPAGE_ABOUT		关于蘑菇街	慧能	慧能	2015-12-17 19:28	废弃
5	MGJPAGE_ADDRESS		管理收货地址	慧能	慧能	2015-12-17 19:28	废弃



组件间通信



自治

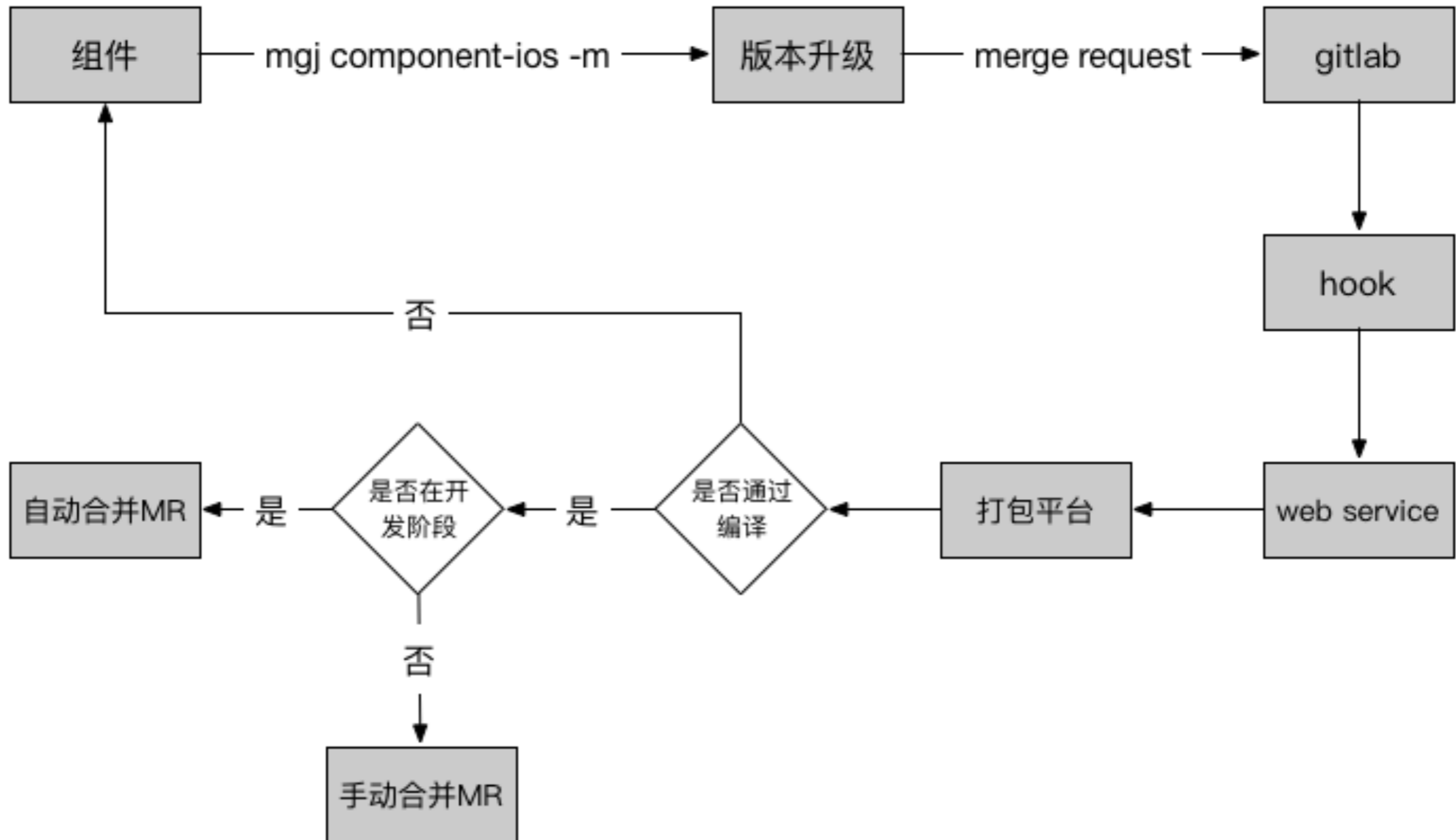
自治

MVC

MVVM

FRP

持续集成



持续集成

更新 DDIMSDK 到 4.7.20 Waiting

#457 opened about a minute ago by tiaodao

0

updated about a minute ago

更新 MGJMicroVideo 到 0.0.46 Waiting

#456 opened 6 minutes ago by huarong

0

updated 6 minutes ago

更新 MGJMarkets 到 0.2.137 Waiting

#455 opened 7 minutes ago by jieshen

0

updated 7 minutes ago

更新 MGJSplashAdComponent 到 0.1.36 Waiting

#454 opened 9 minutes ago by fufeng

0

updated 9 minutes ago

更新 MGJMicroVideo 到 0.0.45 Waiting

#453 opened 11 minutes ago by huarong

0

updated 11 minutes ago

更新 MGJLifestylePublish 到 0.4.50 Waiting

#452 opened 19 minutes ago by longyan

0

updated 19 minutes ago

6 merge requests for this filter

痛点

痛点

迁移之痛

版本管理
之痛

调试之痛

响应之痛




迁移之痛


```
#import <MGJToolkit/MGJAnalytics.h>
```

```
#import <MGJAnalytics.h>
```


迁移之痛




版本管理
之痛



版本管理 之痛

- 壳工程版本号与主客版本号不一致
- Cocoapods 自身的 bug
- 跨 App 的影响



版本管理
之痛



调试之痛



调试之痛

- `pod update` 成本偏高
- 多组件联调



调试之痛

质量之痛



质量之痛

- 缺文档/单元测试/Demo
- 缺可用组件列表

<https://guides.cocoapods.org/making/quality-indexes>



演进

演进

公共 UI 组件

Toast

Alert

Loading

Slider

Demo

菇凉你的网络好像不是很给力哦

可配项 代码

属性	可选值	说明
backgroundColor	#9e04ff	背景色
fontSize	16	字体大小
fontColor	#ffffff	字体颜色

演进

组件管理后台

蘑菇街

UNI

TOP

小店

番茄炒蛋

develop ▼

冻结版本

组件名	版本号	更新时间	操作
MGJAnalytics	1.7.2	7 天前	升 RC 版本 版本回退
MGJCrashManager	1.2.87.RC-2	3 小时前	升 RC 版本 版本回退
MGJH5Bundle	2.0.5.RC-6	10 小时前	升 RC 版本 版本回退
MGJLogger	0.1.1	9 天前	升 RC 版本 版本回退
MGJMarkets	1.0.9.RC-3	1 小时前	升 RC 版本 版本回退

演进

代码家 (无线基础 - iOS)

MGJModuleManager

MGJRouter

MGJAnalytics

MGJImage

MGJH5Bundle

MGJRequest

MGJLogger

README

CHANGELOG

API



简介

MM 是一套模块管理框架，托管整个app的运行环境，对于模块化组织的项目而言，MM 是一个利器。另外，MM 约定了一种模块间通信的方案，解决了模块间依赖的问题，赋予了模块跨 App 的能力。

原理和实例

生命周期管理

MM 定义了一套模块协议 `@protocol ModuleProtocol:`

```
@protocol ModuleProtocol <UIApplicationDelegate>
```

```
/*!
```

```
  @brief 初始化时要做的事情:
```

```
  a). 注册协议的实现类
```

```
  b). 注册通知
```

```
  c). ...
```

```
  @discussion 只处理模块元信息，不涉及模块内部业务逻辑。
```

```
*/
```

```
- (void)moduleOnInit:
```

Q & A