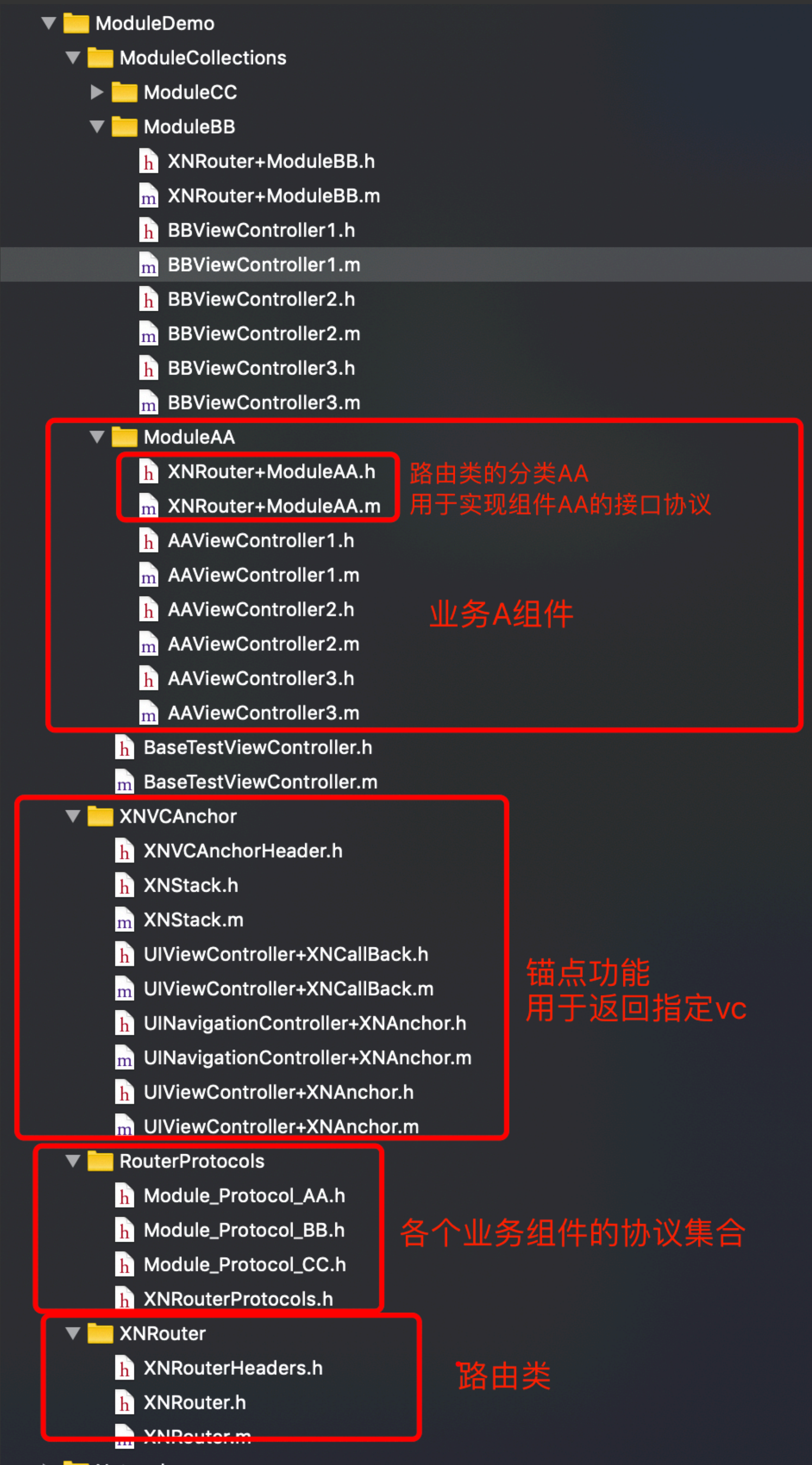


1) 组件化方案：



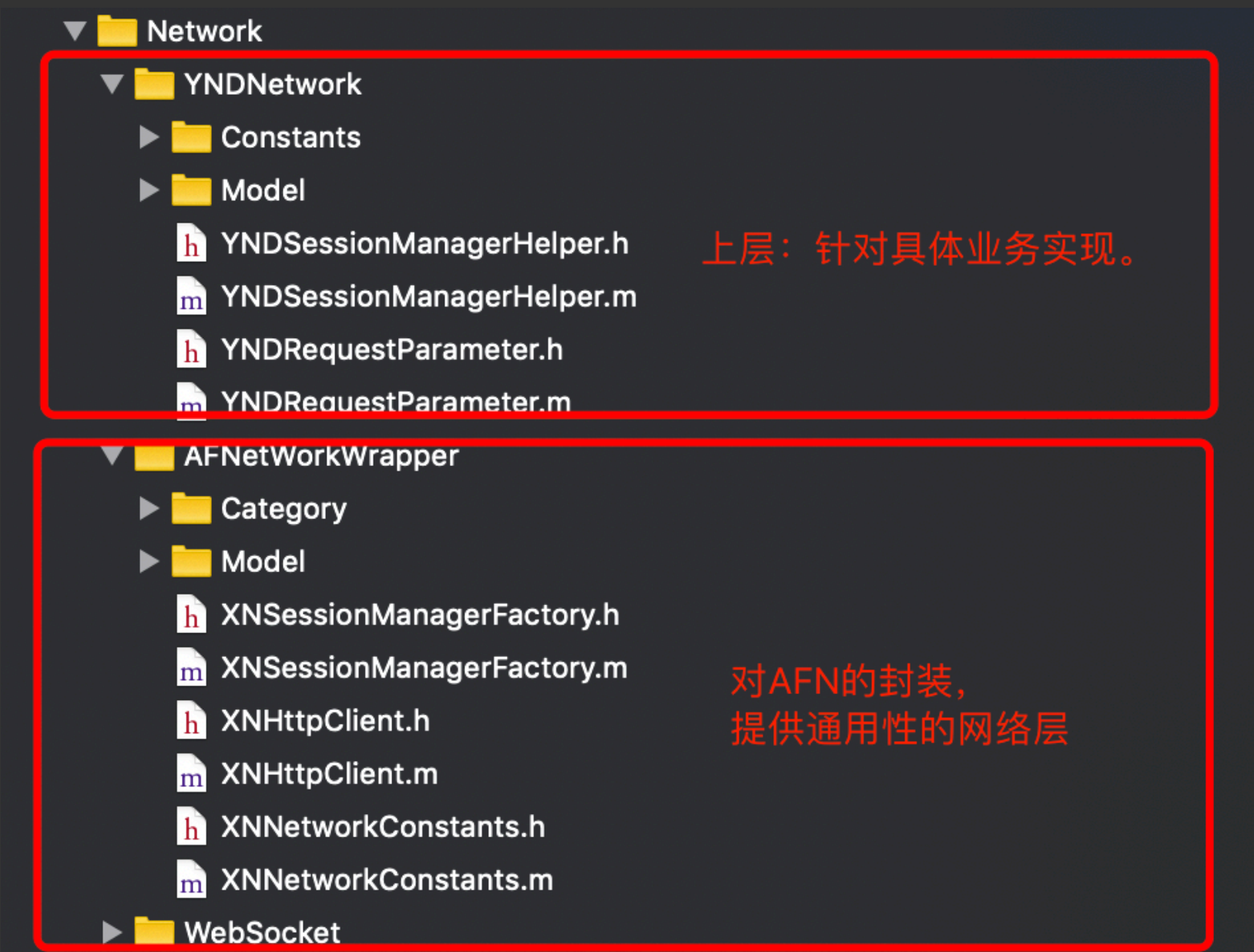
如图，当开发一个新增业务模块时，分三部分：

- 1) 业务的具体实现；
- 2) 该业务对外的协议接口；
- 3) 路由类对该业务模块的协议接口的分类实现。

该组件化方案有如下特点：

- 1) 简单，逻辑清晰。
- 2) 组件之间相互调用基本0硬编码，便于排查调用问题。
- 3) 向上可升级为阿里开源的beehive，改造工作量小。
- 4) vc锚点功能可抽取为单独组件。

2) 网络层



如图：

网络层具体分为三层：

- 第一层：AFNetworking库；
- 第二层：在AFNetworking库上面的一个通用层包装，和业务无关；
- 第三层：在通用层上面进一步实现。主要包括：具体请求的数据参数封装，例如各种header参数（有可能是http header中传给后端，也有可能是在body中传给后端，数据是否加密处理，时间戳等等，以及response的解析。

优势：

这样设计可以应对不同业务团队（或跨子公司的业务接入）的不同接口协议格式。分层清晰，便于扩展。

网络请求调用demo：

```
- (void)sendAddOrderRequest {  
  
    //api  
    NSString *api = kAPI_otc_addorder;  
    //参数  
    NSString *ad_type = self.tradeInfoDic[@"ad_type"];  
    NSString *volume = self.count;  
    NSString *ads_id = [self.tradeInfoDic[@"id"] stringValue];  
    NSString *sec_pwd = self.password;  
    NSString *account_types = self.curPayMethod[@"type"];  
  
    NSMutableDictionary *paramDic = [NSMutableDictionary dictionary];  
    [paramDic ss_setObject:ad_type forKey:@"ad_type"];  
    [paramDic ss_setObject:volume forKey:@"volume"];  
    [paramDic ss_setObject:ads_id forKey:@"ads_id"];  
    [paramDic ss_setObject:sec_pwd forKey:@"sec_pwd"];  
    [paramDic ss_setObject:account_types forKey:@"account_types"];  
  
    Class entityCls = nil;  
  
    //request  
    XNLRequest *request = XNLPostRequest(api, paramDic);  
    [self sendRequest:request  
        showLoading:YES  
        entityClass:entityCls  
        successBlock:^(XNLBaseResponse *response) {  
            //nothing  
        }];  
}
```

3) MVVM设计

定义好代码规范：

- 1) 例如view, viewController subview的创建，添加，约束设置，RAC绑定 分别写在什么方法内。
- 2) viewModel 网络请求，数据处理等分别怎么写。

然后通过自动代码生成脚本 生成各个类的骨架代码，再结合代码段（Code Snippet）可一定程度上提高开发效率~