# 平台问题

1。 基类有很多公共方法，CRUD，如何保证数据权限问题： 即：只操作仅属于我的数据？

2。数据库和底层框架的依赖比较重， 尽量减少依赖，belongType 缺少会报错。 解释说明这些系统字段的含义。

3。 ES 现在是 Mysql 表的一一对应，这是不对的， 而是把关联几个相关表的数据模型。这样的话，可以一次性查出结果 ，而不是多次查询。

4。 ES数据同步机制是什么？

现在是Update一条系统会即时同步到ES ？实现源码现在看不到相应的逻辑 ， 如果并发量大的话， 会造成大量拥堵。

更新多条是：先删ES，再全表更新， 在批量更新请求少的时候，会造成短时间内ES数据无法查询，以及在同步过程中查询数据错误。在并发量大的时候，会造成整个ES没有数据，导致ES查询无法提供服务。 这是非常严重的问题。

而且， 同步更新机制，会按分页更新，每100条更新一次， 如下场景会造成ES数据错误： 第一个批量更新（100条）取出来的时候，有单条更新，先执行单条更新， 再执行批量更新，造成单条更新的数据被覆盖。 造成数据不一致。

如何解决？

5. 查询都是单表查询，不关联，容易导致数据库多次查询，性能差。 单表查询，会导致先查第一批数据，等到结果后再查第二批数据，造成整体响应时间变慢。

6. ES查询不到内容，如何去查 Mysql？ 目前还没有看到代码。

7. 单条数据库更新，现在是先 get , 再 update( entity) ，这会更新全部字段， 会有一致性问题： 当查完数据库后，该数据发生变化，再写到数据库，会覆盖之前的更新数据。

# 规范及文档问题

1。 架构文档补充说明底层框架使用方式，注意事项（如数据库表的基础字段，状态值的含义）。

2。 公司内部使用的是 SVN，11月22日开始提交， 要改为 GIT

3。 所有数字表示的状态， 尽量用枚举，用数字必须有注释和文档。

4。 接口Swagger现在还没有。 必须补充。

5。 接口中返回对象的 Data 不能是 字符串类型，必须是对象。

6。 数据库，表要有注释， 字段要有注释，发现部分表没有。

7。 架构文档补充：读写分离的配置，分库分表的设计， 现在是单库配置

8. 命名问题：

1. 模块中的名词 plugin ，reverse 等业务含义不清晰， 改为具有业务含义的名称 ： 根据售后单号查询售后单，在反向包下，为什么是反向？

2. 不要出现 myService ，baseService 这些业务含义不清晰的变量。

9. 如 updateStoreShopData 这个函数，综合了很多业务场景，使运行不会报错。业务逻辑应该是严谨的， 如： 更新就是更新，如果没有Id，就报错， 而不能变成新增。

10. 函数参数最小化， 应该明确指定有哪些具体的参数，而不是传递一个大的实体，在函数中只用这个大实体的一两个字段。

# 功能问题

1. 库存变更Redis数据，使用的是 Lua 脚本，会同时修改几个库存数量：库存总量，可售量。使逻辑变的复杂。Redis启用Lua需要配置

2. 发短信的策略还没有。 获取客户端IP的问题，使用配置方式获取指定头部。

# 现状（非问题）

19个微服务，19个数据库

前端 Vue + iView

Android记录有哪些 H5 交互的函数，目前登录函数是调用Android的， 但函数体是空的。