设计开发规范

1. 数据库
   1. 表名必须是有意义的英文单词并且多个单词用下划线连接
   2. 表必须有备注
   3. 每张表必须包含以下字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| ID | VARCHAR(36) | 否 | 无 | 业务无关性ID |
| REMARKS | VARCHAR(100) | 是 | 无 | 备注 |
| VERSION | INT(11) | 否 | 0 | 数据版本 |
| UPDATE\_USER\_ID | VARCHAR(36) | 否 | 无 | 数据最近更新用户id |
| UPDATE\_DATE | TIMESTAMP | 否 | update时赋当前时间 | 数据最近更新时间 |
| CREATE\_USER\_ID | VARCHAR(36) | 否 | 无 | 数据创建用户ID |
| CREATE\_DATE | TIMESTAMP | 否 | insert时赋当前时间 | 数据创建时间 |

* 1. 字段名必须是有意义的英文单词并且多个单词用下划线连接
  2. 金钱相关的字段mysql必须用DECIMAL
  3. Boolean字段mysql 必须用TINYINT(true:1;false:0)

1. 代码

2.1 class类名必须是有意义的英文单词，必须遵守驼峰式命名

2.2 接口和class方法必须有合理的入参返回

2.3 方法名必须是有意义的英文单词，必须遵守驼峰式命名

2.4 业务处理时，要有必要的参数校验，校验不通过必须统一往外抛java自带的异常(IllegalArgumentException, IllegalStateException),外层框架会做统一异常处理

1. 应用工厂

3.1 后台java应用工程必须为maven工程，并且统一继承父基础pom,保持各依赖版本和构建方式统一

3.2 其他项目参考product-manager-api和product-manager-service统一规范