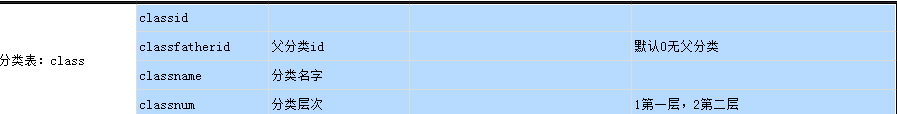
# 开发流程示例

以贵金属模块为例子讲解我是如何进行开发的，大家做一个参照，并提出大家的观点，我们共同改进。

一 、分析模块业务需求，弄清表结构信息

由于跳转流程会改造，所以我们此时开发时只考虑产品的数据结构不考虑跳转流程。

1. 分析贵金属中下列产品，看看是不是能用一个表结构表示。只分析了两个，每个产品的信息结构（纸黄金：产品名称、交易机构、币种、起始重量、基准点差；黄金保证金：产品名称、发行机构、保证金比例、开户费、交易手续费）是不一样的，因此就不放在一个表中比较好。
2. 那么现在基本明确，结构上要对贵金属下的5种产品分别建表。
3. 那么还有一个问题，这5种产品都属于贵金属，怎么关联到贵金属上呢？此时就用到了公共表结构（详见GITHUB上）里面：



1. 根据

判断贵金属所属的层次机构，此处为第三层（由于现在产品设计已经变动，此处应该是为第二层或第一层。不明确的话，我们可以先随便记录一个数，后续再修正，这就是所谓的迭代。）

分类名称叫做：贵金属

父类ID ：为0

### 二分析详细的一个产品的业务数据

下面以纸黄金为例做出分析

#### 粗略去看产品的信息

：产品名称、交易机构、币种、起始重量、基准点差。

这样表结构可以确定一下，但是先不要着急，再分析分析有没有其他的信息没有考虑到？

我们看到起始重量 和基准点差 都是 数量+单位的这种形式，思考下，这两个信息只是用来展示还是用来计算？如果用来展示，那么一个字段 VARCHAR(240)(如果数据库编码是UTF-8的话能存240/3=80个汉字，如果是GBK的话能存240/2=120个汉字，一个汉字等同两个英文字符，如果混存，请自己计算。)；那么如果是用来计算的话，就要把这看起来是一个字段的内容分开两个来存。注意关键的地方来了：这就要问产品了，这个地方的内容会不会被计算；由于我们是分布开发，我本着能够充分的描述业务模型，和减少开发停顿的情况，自己就把这个字段拆成两个来表示，一个是Value 一个是TYPE.并且定义了金额的标准：

﻿DROP TABLE if exits paper\_gold;

/\*\*

数据和单位分开存放。

存放的数据中不能有小数点。

金额类的共18位：钱要精确到分。 1.00元，存在数据库中就是 000000000000000100

贵金属重量共10位 数值 精确到两位小数 1.01克，在数据库中存放的 应该是0000000101

基准点差的共10位 数值精确两位小数 1.00元 0000000100

\*\*/

create table paper\_gold(

id int primary key comment'主键'，

product\_name varchar(180) not null unique comment '产品名'，

trading\_institution varchar(30) not null comment'交易机构',

currency varchar(30) not null comment '币种’,

minimum\_weight\_value char(10) not null comment '起始重量数值' ,

minimum\_weight\_unit varchar(30) not null comment '起始重量单位',

datum\_mark\_D\_value char(10) not null comment '基准差值',

datum\_mark\_D\_type varchar(30) not null comment '基准差单位');

2.再看一遍这个产品的设计，看看有没有遗漏的信息

我们注意到第一列一栏有个 对比框，那么此时疑问就来了，这个对比 的作用是什么点击后会进入到什么界面，点击后的内容会不会和本产品有什么样的联系呢？影不影响表结构的修订？

我们又注意到 产品名称（点击产生详细点差）这个功能又是做什么的？什么叫做点击之后显示详细的点差？

这些问题我们都不确定，那么就去找业务商定。注**意关键的地方来了：1.因为大家兼职开发，可能时间不统一，那么你不能保证产品是随时都在的。所以大家接到一个模块的开发任务，首先是分析整个模块的信息，把不明确的点都给记录下来（此处我只分析了一个纸黄金产品 还有5个产品没有分析，那么我应该分析完后。把所有的问题点给记录下来，发给产品去确认，解决，当然如果产品在线你随时问的话会更好。），沟通清楚之后就设计出一份最终版的出来去做。**

**原则上我们在开发下一个模块之前要提前把疑问点，发给产品让产品解决。**

**所以这周，如果大家最好能够整理出下周模块的需求（疑问点）发给产品。**

**三、表结构设计完之后干什么？**

**配置mybatis-generator.xml 自动生成代码**

**四、考虑下前台展示和后台管理界面会怎么使用你的这个表结构。**

**功能来说就是增删改查**

1. **增删改都是后台的**

增删改基本都是全量信息，所以Service 里面要支持一个产品信息的增删改

由于我做的这个产品信息量比较简单，没有子表信息，所以我的ID可以用自增，

如果有需要用子表的地方，就需要去生成ID（这个我去找一下）

1. 查询的话我这个地方也是全量信息

这样自动生成的代码 + ServiceInterface +ServiceImpl 就做好了，因为跳转不能做，

现在就进行下一个产品的设计。

基本上我希望三周把产品具体信息的后台部分给做完，花三周时间套页面+调试代码+修正一些业务或者技术的BUG

然后就开始一些公共部分的开发。

请大家对照自己的模块，心中有个进度。谢谢！，自己不熟练的话，请多花点时间，谢谢！，基本经过三个月后大家就轻松了！



