# Excel模板数据导入

1. 设计思路

考虑到可扩展性问题，把不同的Excel模板数据做成一个通用的模块，成为一个基板，以后即便有相应的配置需要导入时，都可用此模块，而不需要做相应的修改，模块功能包括:

1查询页面(含关键字过滤条件查询)

2页面新增、修改、删除配置记录数据

3模板数据导入

4模板下载

1. 难点及解决方案
2. 模板类型多样性

如:字段不一致性

解决方案:反射

1. 页面显示难点
2. 不同的配置在同一个页面如何进行动态的展示
3. 显示列顺序，及字段的次序

如: 机构、归属、T9、账套 是一种次序

归属、T9、机构、账套 是一种不同次序

解决方案:

1. 根据表名去配置表查询显示字段
2. 给配置表加一个列号，在前端页面展示时的一个次序

3．页面过滤条件查询难点

不同的模板记录，关键字过滤条件难点，后台难以区分前端页面传入的过滤关键字对应表的那个字段。

解决方案:

建一个配置表的VO模型，用于关键字过滤条件，传递过滤条件时传递一个数组。

1. 数据库设计
2. 表设计

相关字段配置表:AES\_EXCEL\_FILE\_CONFIG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 类型 | 描述 |
| ID | ID | VARCHAR2(32) | 主键 |
| 表名 | TABLE\_NAME | VARCHAR2(32) | 模板对应相关配置表 |
| KEY | KEY | VARCHAR2(1) | 是否是配置表主键 |
| 是否联合主键 | COMPOSITE\_ID | VARCHAR2(1) | 配置表是否联合主键 |
| 字段名 | FIELD\_NAME | VARCHAR2(32) | Excel标题 |
| 属性 | FIELD\_PROPERTY | VARCHAR2(32) | 字段属性 |
| 类名 | CLAZZNAME | VARCHAR2(160) | 类名 |
| 参数类型 | PARAMTYPE | VARCHAR2(32) | 参数类型 |
| 列号 | COLNO | NUMBER | 在页面第几列 |
| 是否可见 | VISIBLE | VARCHAR2(1) | 该列在页面是否显示 |
| 列宽 | CULWIDTH | NUMBER | 该列在页面展示宽度 |
| 创建日期 | MAKEDATE | DATE | 创建日期 |
| 创建时间 | MAKETIME | VARCHAR2(8) | 创建时间 |
| 修改日期 | MODIFYDATE | DATE | 修改日期 |
| 修改时间 | MODIFYTIME | VARCHAR2(8) | 修改时间 |
| 操作员 | OPERATOR | VARCHAR2(8) | 操作员 |