# 功能架构设计

## 架构图



## 代码结构

* cims\_security
* 行情中心marketdata.provider.datacenter项目。

# 数据库设计

## 表结构

* cs\_issuer\_info发行人信息表(以下字段为新增字段)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名 | 英文名 | 类型 | 不是null | 是否主键 | 描述 |
| 成立时间 | foundation\_date | datetime |  |  |  |
| 国家 | issuer\_country | varchar(50) |  |  |  |
| 资产负债率 | asset\_liability\_ratio | decimal(18,4) |  |  |  |
| 总资产 | tot\_asset | decimal(18,4) |  |  |  |
| 总负债 | tot\_liability | decimal(18,4) |  |  |  |
| 营业总收入 | tot\_revenue | decimal(18,4) |  |  |  |
| 净利润 | net\_profit | decimal(18,4) |  |  |  |
| 利润率 | net\_profit\_margin | decimal(18,4) |  |  |  |

## 数据字典

* cs\_dictionary\_item字典数据
* 新增国家

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 名称 |
|  | 中国 |
|  | 开曼群岛 |
|  | 蒙古 |
|  | 英属维尔京群岛 |
|  | 法国 |
|  | 荷兰 |
|  | 百慕大 |
|  | 日本 |
|  | 卢森堡 |
|  | 马来西亚 |
|  | 新西兰 |
|  | 瑞士 |
|  | 意大利 |
|  | 中国香港 |
|  | 澳大利亚 |
|  | 韩国 |
|  | 泽西岛(英) |
|  | 德国 |
|  | 加拿大 |
|  | 美国 |
|  | 新加坡 |
|  | 英国 |
|  | 菲律宾 |
|  | 中国台湾 |

* 发行人类别更改

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 老 | | 新 | |
| 代码 | 名称 | 代码 | 名称 |
| 1 | 企业 |  |  |
| 2 | 银行 |  |  |
| 3 | 基金管理公司 |  |  |
| 4 | 其他 |  |  |
| 7 | 证券你公司 |  |  |
| 8 | 保险公司 |  |  |

# 证券信息管理

## 新增、修改、详情

* 公共字段部分新增字段
* 杂项分类：下拉列表形式，并且随着证券类型的变化而变化成指定列表。
* 发型规模：数字输入框
* 是否公开发行：勾选框
* 发型起始日期：日期选项框
* 债券部分新增字段
* 修正久期：数字输入框
* 担保方式：下拉列表形式
* 利率基准代码：下拉列表形式
* 投资人行权日期：日期选项框
* 发行人行权日期：日期选项框
* 下一个兑付日：日期选项框
* 发行面额：数字输入框
* 主体外部评级机构：下拉列表形式
* 主体外部评级：下拉列表形式，并且根据评级机构的变化而变化成指定列表
* 主体外部评级日期：日期选项框
* 债券外部评级机构：下拉列表形式
* 债项外部评级：下拉列表形式，并且根据评级机构的变化而变化成指定列表
* 债项外部评级日期：日期选项框
* 内部评级：下拉列表形式（因为每个机构有自己的信用级别，多以该字段为cims评级字段，所以该字段内容为所有信用并集的并集）
* 计息基准：下拉列表形式（由于需求的变化暂时未实现，现在只能手工输入）
* 股票部分新增字段
* 板块：下拉列表形式
* 是否待上市：勾选框
* 基金部分新增字段
* 成立日期：日期选项框
* 上市日期：日期选项框
* 封闭期：数字输入框

## 相关api表格更新