1. 结构图

图1billinfo

1. 数据字典
   1. bill\_base 表单信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 类型 | 描述 |
| id |  |  | 主键 |
| cBillNo |  |  | 表单编码 |
| cName |  |  | 单据名称 |
| cCardKey |  |  | 列表进入卡片 |
| cSubId |  |  | 子产品ID |
| iDefTplId |  |  | 单据默认模版 |
| iDefPrnTplId |  |  | 单据默认打印模版 |
| iOrder |  |  | 排序 |
| cBillType |  |  | 表单模型：  TreeAchive,Archive,  TreeList,ArchiveList,VoucherList,  Voucher,  Compare |
| cDefWhere |  |  | 单据识别条件; 同一领域对象按不同业务类型分模板 |
| cfilterid |  |  | 过滤id |
| cCarry |  |  | 树列表进入卡片带入 |
|  |  |  |  |

* 1. billentity\_base 表单实体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 类型 | 描述 |
| id |  |  | 主键 |
| cCode |  |  | 实体编码 |
| cSubId |  |  | 子产品号 |
| cName |  |  | 名称 |
| iOrder |  |  | 排序 |
| cDataSourceName |  |  | 数据源名称fullname |
| cPrimaryKey |  |  | 主键 |
| iBillId |  |  | 所属bill |
| iSystem |  |  | bit型，0代表系统定义，其他再细分客户／行业等 |
| bMain |  |  | 是否主表(只有一个主) |
| cForeignKey |  |  | 外键 |
| cParentCode |  |  | 父实体编码 |
| ChildrenField |  |  | 父实体的子实体属性 |
| cModelType |  |  | 实体模型 |
| bIsNull |  |  | 实体是否可空，如表体可录可不录置为1 |

* 1. billtemplate\_base 表单模版

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 类型 | 描述 |
| id |  |  | 主键 |
| iTplMode |  |  | 模版类型 |
| iBillId |  |  | bill\_base的主键 |
| cTotalColor |  |  | 表体合计行颜色 |
| cAmongColor |  |  | 隔行颜色 |
| iWidth |  |  | 画布宽度 |
| pubufts |  |  |  |
| iDeleted |  |  |  |
| cPrintSetting |  |  | 打印设置 |
| cPageHeader |  |  | 页眉 |
| cPageFooter |  |  | 页脚 |
| cFixedColor |  |  | 固定行颜色 |
| cTitleHeight |  |  | 标题区宽度 |
| iPrintTotal |  |  | 是否打印具体行  00000000,第一位代表打印合计行，第二位代表打印小计行，第三位代表表体标题行 |
| iFixedCols |  |  | 固定列数 |
| cMemo |  |  | 备注 |
| cTitle |  |  | 模版标题 |
| iGridStyle |  |  | 网格风格 |
| iOrder |  |  | 排序 |
| cRowLayout |  |  | 行布局 |
| cTitleStyle |  |  | 标题风格 |
| cName |  |  | 模版名称 |

* 1. billtplgroup\_base 表单模版分组

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 类型 | 描述 |
| id |  |  | 主键 |
| iTplId |  |  | 模版id |
| cCode |  |  | 分组编码 |
| cSubId |  |  | 子产品号 |
| cName |  |  | 名称 |
| iOrder |  |  | 排序 |
| cType |  |  | 标识类型，如TabControl,Grid，Tree,Table |
| iParentId |  |  | 父组id |
| iBillId |  |  | 所属bill |
| cAlign |  |  | 布局Left/right,top/bottom |
| iCols |  |  | 列数 |
| cStyle |  |  | 样式 |

* 1. billitem\_base 表单元素

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 类型 | 描述 |
| id |  |  | 主键 |
| cSubId |  |  | 子产品号 |
| iBillId |  |  | 所属表单 |
| cFieldName |  |  | 字段名称 |
| cName |  |  | 别名 |
| cCaption |  |  | 名称 |
| cShowCaption |  |  | 显示名称 |
| iBillTplId |  |  | 模版id |
| iBillTplGroupId |  |  | 所属billtplgroup |
| iOrder |  |  | 排序（只支持流式布局，所以只需要一个排序字段即可） |
| iMaxLen |  |  | 最大长度 |
| iFiledType |  |  | 字段类型 |
| bEnum |  |  | 是否枚举 |
| cEnumType |  |  | 枚举类型对应aa\_enum.enumtype |
| bMustSelect |  |  | 是否必选(必收集，关键字段如id，或后端校验必须字段) |
| bHidden |  |  | 是否隐藏(为1在前端设计器不显示) |
| cRefType |  |  | 参照类型(参照编码对应pub\_ref.code) |
| cRefId |  |  | 参照Id(废弃) |
| cRefRetFld |  |  | 参照返回携带信息 |
| cDataRule |  |  | 规则信息，可能是公式规则，或者规则系统中的规则，取规则编码 |
| iFldType |  |  | tinyint,一个字段标识可能的功能，  00000000  用八位二进制0，1代表8个功能  比如第一位代表业务通知，第二位代表UU消息，第三位代表智能输入，如果该字段三个功能都有则为00000111，为7。以此类推，是否关联查询也在此字段上标识 |
| bSplit |  |  | 是否支持行拆分 |
| bExtend |  |  | 是否扩展字段 |
| iNumPoint |  |  | 小数位数 |
| bCanModify |  |  | 是否可修改 |
| cDataSourceType |  |  | 数据来源类型 |
| iMaxShowLen |  |  | 最大显示长度 |
| cMemo |  |  | 备注 |
| iColWidth |  |  | 列宽（表头表示占几列；表体代表列宽） |
| cSumType |  |  | 汇总类型(sum,max,group) |
| iAlign |  |  | 对齐方式 |
| bNeedSum |  |  | 是否支持合计 |
| bShowIt |  |  | 是否是显示字段 |
| bFixed |  |  | 是否是固定列 |
| bFilter |  |  | 是否过滤字段 |
| cDefaultValue |  |  | 默认值 |
| cFormatData |  |  | 格式化串设置 |
| iTplId |  |  | 模版id |
| cUserId |  |  | 用户信息 |
| iTabIndex |  |  | Tab键的index |
| bIsNull |  |  | 是否可以为空 |
| bPrintCaption |  |  | 是否打印栏目标题 |
| bJoinQuery |  |  | 是否支持关联查询 |
| bPrintUpCase |  |  | 是否打印金额大写 |
| bSelfDefine |  |  | 是否自定义项目 |
| bCheck |  |  | 是否后台校验 |
| cControlType |  |  | 控件类型 |
| RefReturn |  |  | 参照返回值 |
| cStyle |  |  | 样式 |
| bVmExclude |  |  | 是否不属于viewmodel |

1. 数据描述

数据字典中的数据会分为两份，两份数据结构相同，一份存在于Meta库，作为U8的元数据。元数据的内容不允许普通用户删除／修改／新增，只允许开发人员处理。用于开发人员开发表单设计器。一份存在于Data库，作为企业自己的表单元数据，支持多模版，用户可自行设置／修改／删除。