目录

[<一> 数据结构说明 2](#_Toc7514694)

[ 列表模板 2](#_Toc7514695)

[ 模板组合 2](#_Toc7514696)

[ 节点模板数据 3](#_Toc7514697)

[ 节点样式 4](#_Toc7514698)

[ 通用分页实体查询 4](#_Toc7514699)

[ 通用分页信息 4](#_Toc7514700)

[ 详情配置信息 4](#_Toc7514701)

[ 历史 6](#_Toc7514702)

[ 选择模板配置数据 6](#_Toc7514703)

1. 说明

* 统一认证

用户登录调用[统一认证接口](数据融合中心%20数据服务API2(更新中).xlsx#权限!$B$2)，传递用户名和密码后，接口认证成功返回token。

* 元数据请求

菜单数据

1. 模板数据
   1. 列表模板
   2. 树形结构模板
   3. 详情模板
   4. 选择模板
2. 枚举数据
   1. 普通枚举
   2. 级联枚举
3. 用户信息数据
   1. 当前用户信息
4. 系统状态数据

* 实体数据请求

1. 数据结构说明

以下说明仅列出了数据对象的部分可能会用到的字段，其他的字段值暂不说明。字段值类型如果是数组类型，那么下属的字段说明指的是数组中的元素说明。

* 用户数据

1. id(long)：
2. username(String)：登录用户名
3. nickname(String)：昵称
4. token(String)：登录令牌
5. authorities(Array[String])：用户拥有权限

* 列表模板

1. **criterias***（Array[Object]）* ：条件数组
   1. **id***(Long)* ：条件的id。在从criteriaValueMap中获取值，以及向查询接口传递条件的时候需要用到；
   2. **inputType***(String)*： 条件对应的控件类型，前端需要根据这个值来创建不同的控件；
   3. **placeholde*r****(String)* ：条件控件的占位文本；
   4. **defaultValue***(String)* ：条件控件的默认值；
   5. **queryShow***(Int)* ：条件控件是否显示，为1时显示；
2. **columns***(Array[Object])*
   1. **id***(Long)* ： 显示列的id。在从entity的cellMap中获取值的时候会用到；
   2. **title***(String)* ：显示列的表头
   3. **specialField***(String)* ： 当前列的特殊列类型。当前有两种取值：“number”和以及”operate”开头的字符串，”number”说明当前列是序号列，”operate”开头的字符串说明是操作列，”operate”后面会接上”-d”和”-u”的组合，分别说明在这一列要显示详情按钮和修改按钮。
3. **operates***(Array[String])* ：根据解析columns的结果，判断当前列表包含的操作，有”detail”和“update”两种取值

* 模板组合

1. **premises***(Array[Object])* ：前提字段。即在当前模板组合中作为列表查询以及实体的前提。所有的列表查询结果实体的字段都会此值，所有创建的实体的字段都是这个值。但是无论在查询条件还是在保存更新实体的时候，这些字段都不用传递给接口，这些字段都会在服务端自动赋值。
   1. **fieldTitle***(String)* ：前提字段标题
   2. **fieldValue***(String)* ：前提字段值
2. **actions***(Array[Object])* ：字段组合中的操作
   1. **id***(Long)* ：
   2. **face***(String)* ：可取值”detail”和”list”，表示操作面向的场景
   3. **title***(String)* ：操作的标题
   4. **iconClass***(String)* ：操作的图标class
   5. **multiple***(Int)* ：操作是否支持多选，为1时可以多选
   6. **outgoing***(Int)* ：详情操作是否可以显示在外部
3. **treeTemplateId***(Long)*：树形模板id
4. **defaultTreeView***(Int)* ：列表默认显示树形结构
5. **hideCreateButton***(Int)* ：是否隐藏创建按钮
6. **hideDeleteButton***(Int)* ：是否隐藏删除按钮
7. **hideExportButton***(Int)* ：是否隐藏列表导出按钮
8. **hideImportButton***(Int)* ：是否隐藏导入按钮
9. **hideQueryButton***(Int)* ：是否隐藏查询条件
10. **hideTreeToggleButton***(Int)* ：是否隐藏切换树形视图按钮。当**treeTemplateId**为空的时候的，该字段无效
11. **hideSaveButton***(Int)* ：是否隐藏详情页的默认保存按钮

* 节点模板数据

1. **id***(Long)* ：
2. **nodeColor***(String)* ：节点颜色；
3. **relations***(Array[Object])* ：当前节点下的所有关系子节点；
   1. **id***(Long)* ：关系节点模板的id；
   2. **title***(String)* ：关系节点显示的标题；
4. **criterias***(Array[Object])*：对于根节点来说，这个是需要在页面上显示条件列表，详细请见“[列表模板-Criteria](#数据结构说明_criteria)”；
5. **isRootNode***(Int)* ：当前节点模板是否是根节点模板；
6. **isDirect***(Int)* ：当前节点下的关系子节点是否隐藏标题，直接展开关系下的所有子节点（仅在relations的长度为1时可以直接展开）；
7. **hideDetailButton***(Int)* ：是否隐藏节点详情按钮；
8. **hideUpdateButton***(Int)* ：是否隐藏节点修改按钮；

* 节点样式

1. **defaultNodeColor***(String)* ：所有节点的默认颜色
2. **nodeStyles***(Array[Object])* ：针对某个节点模板的样式
   1. **nodeId***(String)* ：
   2. **nodeColor***(String*) ：节点颜色

* 通用分页实体查询

列表查询

1. **code***(String)* ：实体code；
2. **entityTitle***(String)* ：实体的称呼；
3. **uncheckable***(Boolean)* ：行是否可以被勾选；
4. **cellMap***(Object)* ：实体的字段，key是列表模板的column的id

树形节点查询

1. **code***(String)* ：节点实体的code；
2. **entityTitle***(String)* ：节点实体的称呼；
3. **nodeColor***(String)* ：节点的颜色；
4. **text***(String)* ：节点的显示文本；
5. **uncheckable***(Boolean)* ：节点是否被勾选；

* 通用分页信息

1. **pageNo***(Int)* ：当前所在页号；
2. **pageSize***(Int)* ：当前每页条数；
3. **virtualEndPageNo***(Int)* ：当前已知的最后一页的页号，但不确定是否是真是的最后一页，需要配合接口返回的**isEndList**字段来判断，或者调用查询总数接口来获取总数；

* 详情配置信息

1. **dtmpl**(Object) ：详情模板对象
   1. **groups***(Array[Object])* ：字段组
      1. **id***(Long)*：
      2. **title***(String)*：字段组标题；
      3. **isArray***(Int)*：是否是数组字段组；
      4. **unallowedCreate***(Int)*：数组字段组是否允许创建，为1 时不允许；
      5. **dialogSelectType***(String)*：通过弹出框选择关系实体的视图，可选值有{stmpl, ttmpl, ltmpl}，分别代表是{选择列表，树形视图，关联列表} ；
      6. **relationSubdomain***(Array[String])*：当前字段组可选的关系名称集合；
      7. **rabcUncreatable***(Int)*：关系实体能否通过弹出框创建；
      8. **rabcUnupdatable***(Int)*：关系实体能否通过弹出框修改；
      9. **rabcTreeNodes***(Array[Object])*：弹出框选择实体时，可以被选择的节点模板，可以根据id来匹配；
      10. **relationLabelAccess***(String)*：关系名称的权限
      11. **composite***（Object）*：如果字段组是关系或者多值，那么composite不会为null，并且该字段组下的所有field都是从属于composite下的字段；
          1. **c\_id***(Long)*：
          2. **name***(String)*：
          3. **addType***(Int)* ：为5时表示是关系字段组
      12. **fields***(Array[Object])*：字段
          1. **id***(Long)*：
          2. **title***(String)*：字段的标题，在数组字段组中就是表头
          3. **name***(String)*：字段的后台字段名
          4. **fieldAvailable***(Boolean)*：字段是否可用
          5. **colNum***(Int)*：字段占用的宽度，1或者2
          6. **type***(String)*：字段的类型，用于前端构造表单控件
          7. **dv***(String)*：字段默认值；
          8. **optionGroupId***(Long)*：枚举表单类型的key，用于请求枚举选项；
          9. **optionGroupKey***(String)*：枚举表单类型的key，与optionGroupId的区别在于，这个key包含了optionGroupId以及其他参数，例如级联属性的最多层级的格式就是optionGroupId@maxLevel；
          10. **validators***(String)*：表单验证器；
          11. **additionAccess***(String)*：
2. **actions***(Array[Object])* ：见[action](#数据结构说明_actions)
3. **premises***(Array[Object])* ：见[premise](#数据结构说明_premise)
4. **buttonStatus***(Object)* ：按钮的显示情况
   1. **createButton***(Boolean)*：列表创建按钮
   2. **deleteButto***(Boolean)*：列表删除按钮
   3. **exportButton***(Boolean)*：列表导出按钮
   4. **importButton***(Boolean)*：列表导入按钮
   5. **queryButton***(Boolean)*：列表查询条件和查询按钮
   6. **treeToggleButton***(Boolean)*：树形视图切换按钮
   7. **saveButton***(Boolean)*：详情保存按钮

* 历史

1. **code***(Long)*：版本号
2. **time***(Long)*：实体操作历史时间戳
3. **userName***(String)*：操作用户
4. **monthKey***(String)*：根据time计算的所在月份时间戳

* 选择模板配置数据

1. **type***(String)*：模板类型，可选值{stmpl, ttmpl, ltmpl}，分别对应三种类型的模板{选择模板，树形视图模板，关联列表模板}，其中stmpl和ltmpl的展现形式都是列表，树形视图模板的展现形式是树状节点视图；
2. **selectModuleName***(String)*：要选择的节点的模块名
3. **criterias***(Array[Object])*：如果是stmpl和ltmpl，那么表示可以对列表进行筛选的条件，如果是ttmpl，那么表示是对根节点进行筛选的条件。详见[列表模板-criteria](#数据结构说明_criteria)；
4. **columns***(Array[Object])*：stmpl和ltmpl时会返回该数据。表示列表中要展示的列，详见[列表模板-column](#数据结构说明_column)；
5. **defaultPageSize***(Object)*：stmpl和ltmpl时会返回该数据。表示列表默认的分页条数。
6. **nodeStyle***(Object)*：ttmpl时返回该数据，表示树形视图模板的样式数据，详见[节点样式](#数据结构说明_节点样式)；
7. **nodeTmpl***(Object)*：ttmpl时返回该数据，表示树形视图模板数据，详见[节点模板](#数据结构说明_节点模板数据)
8. **checkableNodeIds***(Array[Long])*：ttmpl时返回该数据，用来表示树形视图中的哪些节点是可以被选择的，节点的id在这个数组里即可被选择；
9. **treeId***(Long)*：ttmpl时返回该数据，为树形模板id