概述

策划配置分成多个数据表(data\*),每个表需要一个定义描述表(define\*),我们根据数据表和描述表生成数据文件(\*.xml),和加载数据所需的代码.

每个数据表都一个或多个文件(\*.xls,\*.xlsx,\*.json)组成.

数据可根据不同需求分组导出,添加组(group)名即可.

配置文件目录说明

描述表中定义均以配置目录(configDir)为根节点,自动以相对路定义命名空间,构成完整名称.不同命名空间下的定义之间相互引用时需要使用完整命名.

数据表也是以配置目录(configDir)为根节点,引用数据表只需填写相对路径.

配表原则

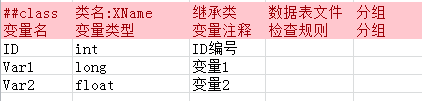
描述表,一般情况下,一个模块中的所有定义均在一个文件中完成,可分成多个sheet表.

数据表,一张表一类数据.

描述表说明

推荐描述表命名格式:模块名.[英文]

1.类定义说明



定义头部分

##class:表示类类型,class不区分大小写,但必须以##开头.

类名:定义类类型的名称,符合代码命名规则即可.

继承类:父类类型名称.注意命名空间名.

数据表文件:数据表文件名称.

分组:class定义分组,以便数据和代码分组导出.

定义体部分

变量名:字段名称,复合代码命名规则即可.

变量类型:数据类型.默认基础类型有int,long,bool,float,string.

变量注释:代码中字段的注释说明.

检查规则:数据检查规则,导出时显示不符合要求的数据.

分组:字段分组,以便数据和代码分组导出.

强制要求:当类作为数据表对应类时,第一个字段将作为数据主键字段.主键可使用类型**int,long,string.**

带继承的类只能用做Json数据,Excel不可用.

2.枚举定义说明



定义头部分

##enum: 表示枚举类型,enum不区分大小写,但必须以##开头.

枚举名: 定义枚举类型的名称,符合代码命名规则即可.

分组: enum定义分组,以便数据和代码分组导出.

定义体部分

变量名:枚举键名称,推荐大写命名.

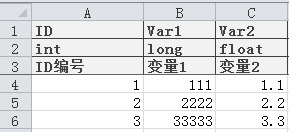
变量值:只能填写整形值.

变量注释:枚举注释.

分组:枚举值分组,以便数据和代码分组导出.

数据表说明

一张数据表对应一个类,类均在描述表中定义. 推荐数据表格名字格式:中文名\_类名.



第一行:数据表对应类(class)中的所有字段名.注意,此行为必填行,其他行均可为空.

第二行:对应字段的类型,非必要约束条件,此行也可填写其它内容.

第三行:对应字段描述,非必要约束条件,此行也可填写其它内容.

前三行不做数据填写,从第四行开始,后续行均为数据填写行.

约定第一列(列A)为数据主键(key),此列字段对应类(class)的第一个字段.当主键为空时,当前数据行将不被解析.

变量类型说明[常量定义说明]

基础类型

int,long,float,bool,string.其中bool类型,只能填写true或者false.

集合类型

当前只支持list<T>,dict<K,V>两种集合类型.

自定义类型

类符合基本的编程规则即可,可继承,不支持泛型.

常量类型

仅支持基础类型.在变量类型列中直接赋值,格式样例:float=3.14.

检查功能说明[字典Key-Value检查规则格式说明]

分组功能说明

---------------------------------以下为废弃说明

Sheet表格定义

1. data\_\*:前四行作为类型定义和数据导出检查定义.



第一行:重定义数据导出检查规则.检查是否存在此规则.

第二行:字段数据描述.不做检查.

第三行:类型变量定义.检查类字段.

第四行:变量类型定体.检查类型.

[A4]主键可使用类型有**int,long,string,**主键类型决定表中数据索引类型

注:子字段无需标注字段类型.

1. define\_\*: 可定义枚举和类类型

Sheet表名命名规则只要符合以上规则即可,代码只检查前缀是否为data/define.

数据表中数据类型表达方式

|  |  |
| --- | --- |
| 基础类型 | int,long,float,string,bool(真: true;假:false),枚举类型(整形) |
| 列表类型 | list<T>: T可为任何已定义类型  T为**基础类型**时,以下标索引值作为字段名.  T为**枚举类型**时,以下标索引值作为字段名.全路径名.  T为**非基础类型**时,先写T类型全路径名.,再写T类型Field;子类型均填写字段名,无需填写类型,嵌套类型也是如此.   1. 非基础类型字段:当前格子填写此Field名,再在后继续格子中填写子Field名.可在变量描述中添加索引,便于阅读. |
| 字典类型 | dict<K,V>: K,V可为任何已定义类型,K支持类型:int,long,string,enum;  V为**基础类型**时,key-value形式.    V为**非基础类型**时,key-class形式.value字段格子中填写类型字段名.  value为非基础类型时,需要填写全路径名. |
| 非基础类型 | 基础类型或集合类型的组合形式. |

注释说明

1. 字段行“##”:集合结束符号.
2. 数据行”##”:集合中后续元素不在读取.”##”只能写在当前元素起始列.基础类型直接写在当前列,类类型数据填写在第一个字段列.
3. 不支持继承
4. 不支持集合嵌套

检查规则

1. 整表检查:直接写在代码里.
2. 默认工具仅对字段进行检查.
3. 枚举类型引用检查:自动强制性检查, 检查数值.
4. 字段检查:只有基础类型检查,复合类型也是基础类检查的复合体,以下检查规则均不区分字母大小写.

注意:对于表格**主键列&字典**,无论是否填写检查规则,都会强制执行unique检查.

如果需要对同一字段使用多个检查规则,可使用|进行分隔,请自行保证多个规则不会相互冲突.

检查规则详细,见表检查规则.xlsx文件