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.**

带继承的类只能在Json数据填写中使用,Excel不可用.Json数据一般由工具生成.

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.

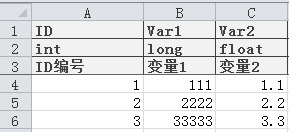
变量值:只能填写整形值.

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

基础类型

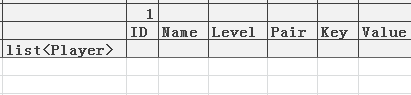
int,long,float,bool,string.其中bool类型,只能填写true或者false. 数据表样例如下



集合类型

当前只支持list<T>,dict<K,V>两种集合类型.

list<T>表格填写格式数据表样例如下



dict<K,V>表格填写格式数据表样例如下

key-value:

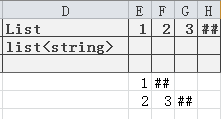
key-class:

其中K所支持类型int,long,string,enum.

上述集合中T,V类型均不能为集合,暂不支持集合嵌套,可用类包一层后再嵌在集合中.

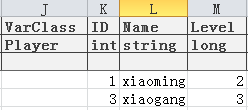
集合中可包含N个元素,在表字段列使用##限制集合长度,则集合中元素数量最大不得超过字段中定义的长度.如果当前集合中元素个数少于定义长度,可使用##限制当前行数据个数.数据表填写样例如下.

第一列为集合字段描述,不做数据填写,从第二列开始为集合元素描述,需要填写数据.



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.数据表填写格式如下



第一列作为字段描述,不做数据填写,从第二列开始为类中字段描述,需要填写数据.

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.描述表填写样例如下



检查功能说明[字典Key-Value检查规则格式说明]

检查规则详细功能见. Check Rule.xlsx文件..

表主键,字典dict.key均默认检查唯一性.枚举默认检查存在性.

如有多个检查规则,可使用”|”分隔.

注意:字典dict类型的检查规则格式有点特殊.

分组功能说明

默认分组为all,即全部导出,除非有填写分组.分组名可自行定义,例如,client,editor,server,designer.

class,enum,以及其中的字段均可分组.其中优先判断class,enum分组,如果有分组,则不在检查其中字段的分组;反之则检查.

如果有多个分组使用”|”分隔.