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.

配表原则

1. data表一般会匹配一张define表,两者最好在同一个Excel文件中.
2. 一个Excel文件中,只能最好只配置一种类型的data表.

表格命名规则

表格名字格式:中文名\_语法名. 便于理解表内容.

类型定义说明

1. class:直接在表格定义字段成员和填写数据. 
2. enum:直接在表中定义枚举值.变量值只能为整数 .



注:类型命名空间以文件夹路径为准.Excel做整齐的填写,数据表类不支持类继承,继承形式仅用于Xml数据类型,不局限于表格形式.

表导出分组:server-服务器,editor-编辑器,client-客户端,按组去导出数据类.分组可自行定义.

数据表文件:默认先查Excel所在目录是否存在此文件,不存在,则将当前路径当作相对配置文件夹的相对路径来处理.

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