**配置导出工具开发进度**

**黄色为完成，红色为未完成**

~~1、第一行描述了此配表功能，以及导出为什么格式，支持（lua、~~csv、json、xml、pb、none），~~可以设置C=lua S=csv这样的形式为客户端和服务器分别导出配置 第一行留空，则此表不导出。~~

~~如果导出格式设置了C=none（或直接C= 不配置任何导出形式），则不导出客户端配置，只导出服务器配置，此配置服务器专用。S=none亦然。~~

~~默认不配置的话，则客户端导出为lua表，服务器导出为lua表。~~

~~2、第二行是注释行，不导出，可以说明字段含义~~

~~3、第三行是类型说明~~

~~可以在类型后加上 |S 或者 |C 来声明此字段只导出给服务器或者客户端~~

可以加上|key指明此字段为关键索引字段，如果没有配置，则表格导出的是一个结果数组，不能直接根据key来索引

可以加上|表名.字段名 来说明此字段是索引其他表的数据，可以在导出的时候进行检查，防止配置错误。比如 int|Mount.Id 说明此字段配置的是坐骑id，取自Mount表的Id字段

~~类型说明：~~

~~a)支持的基础类型有（int float bool string text） 默认支持的结构体（Vector2 Vector3 Color）~~

~~b)数组配置方式为 类型[]，例如整数数组就是 int[] 字符串数组就是string[]。 数据配置形式如下： {100,200,300}，如果只有一个元素的话，那么可以省略大括号(结构体数组也可以省略大括号)。~~

~~c)可以配置枚举，在类型行中配置枚举值，用大括号括起来。~~

~~capsule\_type~~

~~{~~

~~ByModel=1~~

~~ByParam=2~~

~~}"~~

~~d)其他结构体支持，比如Vector2。批注内声明字段类型和字段名，默认支持的结构体可以省略批注。数据配置形式如下 {100,200}，数值顺序与结构体中定义的顺序是一致的。~~

~~结构体数据配置同样可以在结构体中带上字段名，比如{x=100,y=100}。第一种形式的好处是配置简单，第二种形式的好处是当添加了某个字段的话兼容性会好些。当配置第二种形式时，大括号可以省略。~~

~~结构体可以和数组结合起来使用。 比如Vector2[]，数据配置形式如下： {100,100},{200,200}。~~

e)字典的配置方式为 [索引类型]值类型，比如[string]int。 多项之间用逗号分割，数据配置形式如下：{焚心斩=100,掠影=200}，其中大括号可以省略。

~~f)如果此字段要支持多语言翻译，则配置为text~~

~~g)bool类型配置， 0 false no为假 true yes和其余数字为真，不区分大小写~~

~~h)支持二维数组，二维数组只支持基础类型。嵌套大括号使用，例如float[][]，配置：{{1,2,3},{4,5,6}}~~

~~4、第四行是字段名，这个是给程序使用的。注意命名规范。 大写字母开头，单词首字母大写，不能有空格，中文或者下划线~~

5、第五行是默认值行，可不存在，默认值行key列为空。

如果配置了默认值，则本列数据如果为空的话，则取默认值。

如果配置中没有key邮箱指定默认值的话在，在第一行写入DefaultLine=true。填了之后会强制指定第五行为默认值行

补充说明：

1、如果key字段数值没有配置，则此行忽略，不导出

2、如果第四行字段名没有配置，则此列忽略，不导出

3、注意逗号是英文中数字分割符号，如果是纯数字加上逗号，默认格子是数字形式则可能造成excel中显示和实际数值不一致的情况。比如 100,200，实际数值是100200。

数组不取消大括号目的是避免这种配置错误。结构体不能取消大括号也是这个目的。

4、支持一个xlsx文件多个Sheet的配置，每个Sheet会根据Sheet名字导出多个配表。如果Sheet名字没有修改就取文件名作为配表名，同名配表会被覆盖。

5、一些说明性的配置第一行留空默认不导出

~~6、同时支持xlsx和csv的配置格式，同一个配置只能使用一种，不能同时存在两个文件。如果一个表格只有一个人维护，则可以使用xlsx，这样可以增加一些格式以便于编辑。~~

~~如果可能多个人维护，或者表格非常简单，则使用csv，这样更加有利于版本管理，避免冲突。~~