表格生成器说明

# 1.目录层次

CreateTableTool目录是表格代码生成器目录。

# 1.生成表格代码

1. 表格放到Client\Project\Public\PublicTables目录下 或者

Client\Project\Server\Config目录下

1. 运行TableCPlusCreator.bat即可。
2. 新加txt文件和新生成的表格.h和.CPP文件都需要手动在SVN中Add，不要漏提交。

--下面是说明：

1. TableCPlusCreator.bat的设置：
   1. SrcTableFolder是放表格文件（.txt）的目录，可能是公共表格目录也可能是服务器表格目录
   2. DstTableFolder是的Server工程的表格目录，目前是：

\Server\Server\Common\Table

1. 举例：

一个SrcTableFolder下的新加文件TestTable.txt运行TableCPlusCreator.bat后，会在当前目录下生成下面两个文件:

.\CodeTable\CPlusPlus\Table\_TestTable.{h,cpp}

.\CodeTable\\CPlusPlus\TableManager.cpp

同时TableCPlusCreator.bat负责把上面的文件拷贝到DstTableFolder目录；

# 2.表格管理

## 2.1.新建表格。

表格是由程序在对应的目录下建立新的表格框架（**注意表格名称将直接生成代码类名，注意填写一个合适的名称**）。

提交完成后通知策划填写数值。由于工具代码生成数值和代码，所以对表格的创建做了严格的限制，主要有下面几点事项注意。

**注意：**

1. 表格严禁为空表；必须填写数值，对于整形没有值填写-1；
2. **列的要求（策划）**

表格列第一列为Key值，值不能重复，只能是数字（严禁字符等其它空白符号）；

表格的第二列为该行的描述说明，程序代码不读，策划自行维护；

Excel表格策划只负责维护表格数值；

策划禁止调换表列和增加删除列值，如果需要通知程序由程序负责调整。

1. **列的要求（程序）**

第一行的列是代码变量名称列，由程序填写维护，注意命名符合一般变量名的命名规格；

1. **行的要求（策划）**

策划应严格按表头的要求填写表格数值，特别是第二列定义了该表格的类型，目前程序支持下面三种类型:

INT 整数 能表示的数值为 -2147483648 到2147483647

STRING 字符串 任意长度，注意禁止填写\t\n的换行制表符

FLOAT 单精度浮点 注意有尾随机的问题，注意精度，一般只能保留小数点3位

**第三行是程序设置**MAX\_ID、MAX\_RECORD，和表格类型三种，格式如下：

#MAX\_ID=35345;MAX\_RECORD=1024;TableType=Hash;

1. MAX\_ID=35345; 表示最大ID是35345
2. MAX\_RECORD=1024; 表示表格的最大记录数是1024
3. TableType=Hash; 表示表格的类型是Hash索引
4. TableType=Index; 表示表格的类型是Index索引
5. 一般如果是Index索引表格，MAX\_RECORD是MAX\_ID+1的大小，Hash索引这两者没什么关系；
6. 注意：” MAX\_ID=35345;”等里面的“;”不要更改，是分割符合，保留即可。

**第四行**是策划注释列，程序代码不读，主要是方便策划填写备注等相关信息和对字段的特殊解释，

1. **行的要求（程序）：**

第一行为程序代码变量行，由程序维护，策划禁止修改该行任何数值，代码变量行遵守一般语言命名规范，只能是字母，下划线数字组成；

第二行的改列的数值定义，满足工具定义的类型。

第三行程序维护，一定要按照格式填写正确。

第四行的策划注释行，程序用#开头隔开。

例子，一般一个表格策划主要关心绿色部分，红色部分策划不能进行修改。

