Protocol Buffer 数据动态库生成器

2015年11月30日

19:34

首先我们创建爱一个文件夹

计算机生成了可选文字:
code 
proto conv 
p rotodata 
m -client-proto.dll 
proto convl 
2015/11/30 20:18 
2015/11/30 20:18 
2015/11/30 20:18 
2015/11/30 20:18 
2015/11/30 20:11 
Windows 

Proto\_conv包含了整个工具，proto\_conv1为命令脚本，通过双击能够运行工具编译。

m-client-proto.dll也是用于支持编译。

目录下

code来保存生成的类型的C#文件

protodata保存生成的protodata.bytes文件

在使用之前我们需要安装AccessDatabaseEngine，否则会出现错误

然后我们需要配置一下我们的命令脚本文件，我们把该文件用记事本打开

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image002.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image003.png

我们的工程目录（与我们工具文件夹的相对路径，..\表示上一个文件夹）

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image004.png

C#编译器的路径（一般不用改）

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image005.png

Protobuf-net.dll的路径

生成C#文件的路径

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image006.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image007.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image008.png

我们要导出的Excel文件路径

m-client-proto.dll的路径

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image009.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image010.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image011.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image012.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image013.png

生成dll文件的路径

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image014.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image015.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image016.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image017.png

生成protodata.bytes的路径

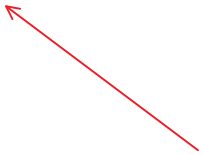
复制到工程目录下的路径

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image018.png

然后我们需要知道什么样的Excel文件才能为我们所用

“|”左边不会被编译，可以作为策划阅读时使用

右边代表了变量名（变量类型）

计算机生成了可选文字:
一 巪 
常 规 兀 格 格 不 包 含 任 何 特 定 的 数 享 格 式 · 

下面的反正就是数据块了，但是需要注意到的是我们的单元格格式

如果是string类型，请务必将类型设置为字符串，否则可能会出现意外情况

表名代表了类名

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image023.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image024.png

Protocol Buffer在Unity工程中

2015年11月30日

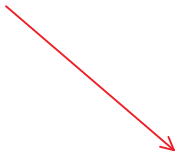
21:26

新建一个Unity工程，并且新建之前在命令行中定义的位置。将我们的protobuf-net.dll放到指定的路径上

计算机生成了可选文字:
proto_convl - 
DIF NOT EXIST . 
UECHO 
UPALISE 
UEXIT 
.NF_E— 
DSET CSC20 c: crosoft. 0. 50727 h,csc. exe 
fiEG 
Protobuf-net.dll 
proto convh,proto conv. exe ProtoTest. xlsx 
m—cl 
/ out dll / target : library /reference: . 
dll / debug— 
Uxcopy 1 ent roto. 
idlÄi-#fiEG 
roto o ro 
ect ssets 1 s 
UFOR 1 
DO x copy %%P . 
ProtoColProject 
Upause 
fiEG 
protodata. bytes 
/ optimize code V. c s 

双击我们的命令行，我们可以生成一个dll文件与protodata.bytes文件

计算机生成了可选文字:
E: Wnity4.6ProjectsXProtocoI Buffer . exe Proto Test . xl 
TestData 
gen proto. 
protobuf —net : protogen 
code generator for . proto 
TestDataI 
gen proto. 
protobuf —net : protogen 
code generator for . proto 
Microsoft (R) Uisual ctt 2øøS 
Microsoft Corporation 2øø1-2øø50 
E: Wnity4.6Projects XProtocoI Buffer Tools)xcopy protodataXTestData.protodata.byt 
es XProtoCoIProjectXAssets XResourcesX / Y 'Q 
E: Wnity4.6Projects XProtocoI Buffer Tools)xcopy protodataXTestDataI . protodata.by 
tes XProtoCoIProjectXAssets XResourcesX / Y 'Q 



C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image028.pngC:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image029.png

利用代码控制Protobuf生成的数据

2015年11月30日

21:35

加载protodata，注意，这里填的是路径

动态生成的dll中定义的数据类

测试类

C:\ED3CE6C5\62537D03-C158-46D4-A0F7-5862F7B52885.files\image030.png

直接点出来属性就可以了！肥肠方便！

序号为excel中的数字编号，然后直接点出来就可以了！肥肠轻松