

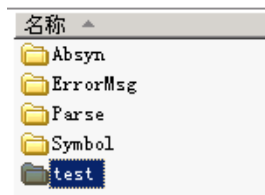
Test Your Lexer And Parser

1、软件用途

编译大作业写完 **Lexer** 和 **Parser** 后，得到官方的测试数据几百个，如何有效的测试自己的代码？是每次拷贝一个文件，还是写一个脚本文件？**Test Your Lexer And Parser** 帮助你方便的测试自己的代码。

2、如何使用

A、将 **test** 文件夹拷贝到 **Tiger** 工程 **bin** 的目录中。以笔者的电脑为例，如下图所示：

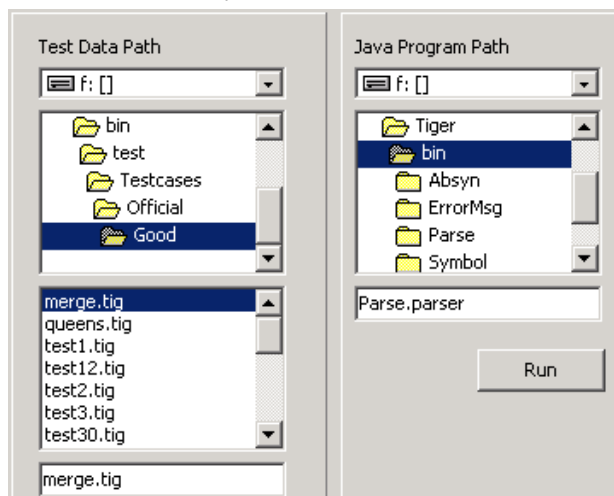


B、运行 **test** 中的可执行文件 **test.exe**。

C、在 **Test Data Path** 中设置测试数据文件夹所在位置，并选择相应测试文件。

D、在 **Java Program Path** 中设置 **Tiger** 工程编译文件夹目录。

E、在 **Java Program Path** 中的编辑框中输入需要运行的 **class** 文件。需要注意的是，如果 **bin** 目录下有一个 **Parse** 目录，**parser.class** 和 **Lexer.class** 都在 **Parse** 目录中，则需要输入的格式为 **Parse.parser** 或 **Parse.Lexer**。如下图所示：



F、点击 **Run** 即可测试。运行结果在左边框中显示。

3、Tips

1、在使用 **Cup** 调试 **tiger.cup** 时，很多同学抱怨 **Cup** 每次都把生成的 **Parser.java** 输出在根目录下，测试时还需要手动把 **Parser.java** 拷贝到需要文件夹，比较麻烦。其实 **Cup** 支持指定输出文件目录。例如，我要 **Cup** 把生成的 **Parser.java** 放到当前的 **output** 文件夹下面，则运行 **cup** 时增加一个 **-destdir** 和指定的文件夹路径的参数即可。如下所示：

-destdir .\output .\src\tiger.cup

2、为了方便测试，**test** 文件夹已经包含了官方给出的数据。

3、软件写的比较仓促，难免有 **bug**。有问题欢迎联系我：ronagon@gmail.com