Interpreter 测试报告

1. 基本功能

* 能够识别create、insert、select、delete、drop等基本语句。 √
* 对关键字大小写不作要求。√
* 能够识别where语句中复杂条件表达式。√

1. 附加功能

实现基本查错功能（试图避免用户误操作带来的运行问题）：

* 括号是否匹配 √
* 所键入命令类型是否支持 √
* 所键入变量类型是否支持 √
* 所键入命令是否缺少必要信息 √
* 所键入命令是否为空 √

1. 提供帮助

为方便测试，Interpreter实现了两个工具查看该模块的运行状况。

* debug() 函数

在每次接受用户输入后均可调用公有函数debug()查看Interpreter的解读信息（表达式中的运算符将以一个整数表示，为该运算符在枚举类型中所对应整数）。如发现与您预期不符的行为，请向我联系。

* Interpreter\_test\_trace.trace & itptest

为方便一次对多语句进行解读测试，Interpreter提供了可执行文件itptest和测试用例文件Interpreter\_test\_trace.trace。

Interpreter\_test\_trace.trace提供了正常输入的用例和异常输入的用例。Interpreter欢迎你向该文件添加更多的正常输入用例（以尽可能消除bug）和异常输入用例（以提高健壮性）。

测试时只需用将测试用例文件重定向导入itptest即可在标准输出得到结果（./itptest < Interpreter\_test\_trace.trace）。