

### 一、已经完成的功能：

- 1、基本正确的语法分析；
- 2、基本正确的语义分析；
- 3、语法分析的错误定位和部分错误恢复；
- 4、语义分析的错误恢复；
- 5、语义分析的错误定位。

### 二、尚未完成的功能：

- 1、不能从一些语法错误中恢复，如 “array[] = 0;” 少写了数组访问的下标；
- ~~2、语义分析的错误定位；~~
- ~~3、数组类型的维数限制；~~
- ~~4、print 和 read 语句的语义分析；~~

### 三、测试使用方法：

下载打包好的 jar 文件，由于没有提供 main 方法，所以要用实验平台的 main 方法来测试，您只要把测试的 configure.xml 中的 parserClass 和 checkerClass 设置成如下即可：

```
<strCfg name="parserClass"
value="edu.ustc.cs.compile.skipoominijool.Parser"/>
<strCfg name="checkerClass"
value="edu.ustc.cs.compile.skipoominijool.Checker"/>
```

并在 run.sh/run.bat 中包含 CLASSPATH:

```
/path/to/jar/file/PB05210411_frontend.jar
```

### 四、给后端提供的接口：

- 1、ArrayType 可以通过 getProperty("size") 得到数组大小；
- 2、所有的全局变量可以通过定义时的 VariableDeclarationFragment  
getProperty("value") 得到初始值；