

Bug report

兰天 1120151828

徐恒达 1120151811

1. 关于 Python / C / C++ 报的 `java.lang.IllegalMonitorStateException` 异常

o 原因

scan / parser / semantic / intermediate code generate / optimization / code generate / simulate
对应行数

131, 151, 171, 191, 211, 231

判读语句中

```
1  if (pp.type.equals("python"))    // 应该改成对应的scan, parser, ...
```

o 上述的原因所有的 Python 程序进入了 `MiniCCompile.java: run` 函数中运行, 并没有进入 `runPy` 函数中运行

o 在 `run` 函数中, 创建运行时环境等待子进程结束的语句使用抛出异常

`java.lang.IllegalMonitorStateException`

修改为

```
1  p.waitFor();
```

2. 关于 Python 的版本的问题

1. Python 版本使用的 Jython 版本号是 2.6, 大部分同学使用的是 Python3 环境开发

2. 解决方案

- 建议删除 `MiniCCompiler.java` 中的 `runPy` 函数, 全部采用 `run` 函数在运行时环境中执行, 并且建议删除 Jython 环境
- 只需要学生自己电脑上安装最新的 Python 环境即可
- 并且对于 `run` 函数需要针对 Python 进行修改

```
1  Process p = rt.exec("python " + path + " " + iFile + " " + oFile);  
2  // 或者在 config.xml 文件中, 在 path 字段中写入 python path, 前提是 Python 必须加入用户电脑的环境变量中, Linux 用户只需要对 Python 脚本加上可执行权限即可
```