

代码阅读指南

1. 实际运行代码目录

- 工作目录: ./run/
- 运行代码

```
1  java -jar BITMiniCC.jar test.c      // test.c 是测试的要解析的c语言代码
```

2. 运行框架的Java代码

- 工作目录: bit-minic-compiler/src/bit/minisys/minicc
- 框架执行的主入口: BITMiniCC.java
 1. 内部使用了同目录下的 MiniCCompiler.java 程序中的 run 函数运行程序
 2. 检测解析的语言必须是 .c 后缀结尾的 C 语言代码
 3. 这其中是编译和压缩后的代码, 其中的压缩文件计卫星老师已经删掉了
- 框架执行核心程序 MiniCCompiler.java/run(String cFile)函数

3. config.xml文件

- skip: 是否跳过该执行步骤(不使用默认的提供的程序)
- type: 选择语言的类型
 - binary: C语言编译的结果
 - python: 支持 python 可执行文件, 需要埃及上可执行权限
 - java: 使用功能 java 语言编写的程序
- path: 指定的路径, 如果是使用系统的默认的处理程序, 路径是空(默认)
- name: 模块的名称

4. java 文件解析

1. MiniCCompiler.java

- readConfig函数 - 读取配置文件 config.xml
- run 函数

1. python 代码: runPy

格式:

开辟子进程运行, 标准输入不是共享的终端

```
1  private void runPy(String iFile, String oFile, String path) throws
    IOException{
2      PythonInterpreter pyi = new PythonInterpreter();//格式: Python
    脚本名 输入文件 输出文件
3      pyi.exec(path + " " + iFile + " " + oFile);
4  }
```

2. C的二进制代码: run

要求同上

2. MiniCCCfg.java: 记录了一堆的扩展名

