# BIT-MINIC使用说明

程序以jar包的形式发布，通过命令行调用，调用时需要传入参数，代表需要处理的C源程序的路径。程序会将C源程序进行处理，处理的步骤有：预处理、词法分析、语法分析、语义检查、中间代码生成、代码优化、目标代码生成、模拟运行。每个阶段处理完成后，都会生成相应的文件，文件存储目录与C源程序所在目录相同。

为了方便调试以及选择不同的功能模块类型，建立了一个配置文件config.xml，配置文件使用说明如下：

<phase skip="false" type="java" path="" name="pp" />

name 🡪 表示配置的模块名称。

type 🡪 表示处理这一模块所用的程序类型，如”java”表示使用java源程序或jar包，”python”表示使用python语言程序，”binary”表示使用C/C++/C#语言程序。

path 🡪 表示使用type所示程序类型时，程序所在的路径。当使用java源程序时，本项为空。

skip 🡪 表示对name所示模块，程序运行时是否跳过。如skip = “true”, name = “parsing”，表示程序运行过程中跳过parser阶段。

为了实现模块的功能，可以直接在源代码中添加相应的类和方法，实现每个模块的接口要求即可；或者也可以使用java以外的语言，实现模块功能并导出为可执行程序，通过修改配置文件config.xml的内容调用可执行程序，从而完成模块功能。可执行程序的调用形式为：xxx iFileName oFileName