

中山大学 软件学院 作业安排

实验课程名称	编译原理（13 级软件工程 嵌软、通软、电政）
授课教师	万海
作业安排时间	2015 年 9 月 23 日 第一周
作业提交时间	2015 年 10 月 7 日 星期三 18: 00

作业一

作业要求	<p>下载 jflex-1.4.3.zip, 学习其中的例程:</p> <p>\examples\cup\</p> <p>按 README 的编译过程, 完成编译及 test.txt 测试。</p> <p>结合 JFlex User's Manual.pdf, 理解 JFlex 与 Cup 的工作原理, 词法与文法的定义方法。</p>
提交说明	本作业不必提交, 但希望各位同学认真学习, 以备后续上课时提问。

作业二

作业要求	<p>完成 Java 程序设计。</p> <p>要求: 实现中缀表达式到后缀表达式的转换, 为 InfixToPostfix 类实现 convertExpr(String expression), 其中参数 expression 为 中缀表达式, 其返回值为后缀表达式, 最后将其输出到控制台即可。</p> <pre>import java.util.Stack; 栈的头文件 public class InfixToPostfix { private String convertExpr(String expression){ ... } public static void main(String[] args){ ... } }</pre>
提交说明	<ol style="list-style-type: none">1. InfixToPostfix.java 源程序2. 在 windows 或 linux 下编译执行的脚本文件3. 对 InfixToPostfix.java 程序设计的基本说明文件 InfixToPostfix.txt <p>以上内容按“学号_姓名_实验 1.rar”打包后, 提交到 FTP。</p> <p>13 级嵌软、通软、电政分别提交到各自方向所在目录:</p> <p>ftp://stu_wh:cpp_2012@my.ss.sysu.edu.cn/Cpp/homework_upload/13 级 编译原理 /13 级嵌软（通软、电政）/Week1（2015 年 10 月 7 日 星期三 1800 截止）/</p>