

# MIPS 汇编器使用手册

3090103420 赵冰寒

## 一、输入

本汇编器支持 6 条 MIPS 指令：add, sll, addi, bne, lw, j；暂不支持伪指令、变量、表达式。

对输入的指令有如下要求：

1. 命令行输入汇编语句，以 EOF 为结束。
2. 一条指令一行，空格、制表符随意，但不能拆开指令名、寄存器名、立即数。标签可独立一行，但必须在行首。支持注释。
3. 汇编语句要符合 MIPS 语法。

## 二、输出

将每条汇编语句转换成 32 位二进制数，连续输出到文件中，命名为“code.txt”，其中都是二进制码。如需查看，需要用特定的编辑器打开。

若输入的汇编语句出现错误，继续汇编接下来的语句，直到输入结束，最后再屏幕输出相应的错误信息，并不再生成目标文件。