

Stage-1 报告

姓名：王而丹

学号：2020080107

实验内容

- 实现了基本的数学运算和逻辑比较运算 – 一元操作，加减乘除模，比较和逻辑表达式。
- 更新了文件 riscv_md,ast,parser,tac,trans_helper,translation，加上相应的操作代码
- 实现相应的操作汇编代码
- 熟悉了 minidecaf 语言

思考题 1

~2147483647

思考题 2

```
vardan@WINDOWS-TFGMDIA:~$ cat input.c
#include <stdio.h>

int main() {
    int a = 5;
    int b = ~a;
    printf("%d\n", a / b);
    return 0;
}vardan@WINDOWS-TFGMDIA:~$ riscv64-unknown-elf-gcc input.c
vardan@WINDOWS-TFGMDIA:~$ qemu-riscv64 a.out
0
vardan@WINDOWS-TFGMDIA:~$
```

思考题 3

它使真/假条件更有效，不必评估每个表达式。短路甚至可以防止错误，它会跳过部分代码。