

comp-organ-lab

计算机组成原理实验

实验1说明

文件位于 lab01/ 目录下。

文件：

- 1. C语言程序：
 - 1. calc.c：解析、反编译使用的 C 代码，对输出做了简化（即不调用 printf，否则反编译出的 libc 可能对反编译产生影响）
 - 2. calc_print.c：运行使用的 C 代码，通过 printf 输出结果 ($19^2 = 6859$)
- 2. 汇编程序：
 - 1. calc.s：calc.c 生成的汇编代码
 - 2. docs/calc_comment.s：已经注释了的汇编代码
- 3. 机器码
 - 1. calc.o：.o文件
 - 2. calc：最后的可执行文件

实验2说明

文件位于 lab02/ 目录下；作为作业提交时需要的两个 .asm 文件在根目录下。

文件：

- 1. dec_to_hex.asm：十进制转二进制程序
- 2. fibonacci_sequence.asm：斐波那契求 fib(20) 的程序