Main.cpp为主要操作,完成从输入文件读取数据并执行指令的操作.

Ppc\_altivec.h为数据声明

Instruction\_ops.cpp定义指令函数,新增指令需要在此添加函数定义,同时在main.cpp中添加类似 if(ins == "vadduhm")

vadduhm(avr[vrt], avr[vra], avr[vrb]);

的判断语句.

程序需求两个输入

第一个为vector寄存器文件 vector\_gpr.txt,内部数据格式为行号+16进制数,每32位空格.

第二个为指令文件instruction.txt,指令格式为

指令名称 目的寄存器号 源寄存器号 源寄存器号