

LIF评测

1.gem5运行kernel too old

X86:src/arch/x86/linux/process.cc的unameFunc函数:

修改: strcpy(name->release, "3.0.0");

为: strcpy(name->release, "4.10.0");

同理修改ARM: src/arch/arm/linux/process.cc

2. RISC-V工具链链接库

LIF-EX-SIMPLE在模拟器中运行结果

	在GEM5上跑LIF-EX-SIMPLE
ARM32	√
ARM64	无法运行(core dumped)
MIPSEL64	无法运行(core dumped)
MIPS64	GEM5不支持
RISCV-NEWLIB-GCC7.1.1	√
RISCV-GLIBC-GCC7.1.1	无法完整运行lif, 执行一半报错; 可以正确执行a+b; hello world 程序
RISCV-NEWLIB-GCC6.1.0	√
RISCV-GLIBC-GCC5.2.0	√
X86-64	√