

实验六：拓展

荣誉课同学需要完成的拓展功能（多个目标选择其中几个即可）

编译优化相关：

- 指令合并 InstCombine
- 全局变量优化（标记为常量、删除仅写入的全局变量）
- 常量传播
- 循环中的常量提取、循环展开等
- 块内指令调度
- 其他的优化

框架优化相关：

- 修改封装格式，使得框架更加易懂
- 重构为 Rust

扩展功能支持：

- 增加地址操作（取地址，读写指针等）
- 增加浮点类型
- 实现 GC 操作

目标：

1. 效果和质量
2. 工作量
3. 不要求创新性，但有创新性是加分点

提交时间：

2024年12月19日，不需要提交报告，但是需要提交代码；需要在课上做PPT现场汇报，每个人10分钟汇报+2分钟提问。