

# 进阶实验总结

---

- 程序优化知识
  - 编译器和解释器的巨大性能差异
  - 指令选择与指令生成对程序的影响
  - Cache对访存性能的影响
  - 利用多线程编程以充分发挥多处理器、多核的性能
  - 利用专用指令和专用设备进一步优化程序的性能

- 程序优化分析的工具
  - 更加精确的计时方法
  - 列表法、柱状图、曲线图、箱线图、饼图等数据呈现方法
  - 对数坐标、算数平均与几何平均等数据分析方法
  - 性能改进的理论表述



感谢阅读

---