标题：基于机器学习的28纳米SRAM编译器特征化

摘要

Abstract

1. 绪论
   1. 研究背景（国内外研究现状）
   2. 研究意义
   3. 主要内容及创新点
2. 机器学习
3. 回归
4. 最小二乘法
5. 支持向量机

第三章 28纳米标准单元库

* 1. STDCELL
  2. CELL Evaluation
  3. Timing
  4. Prediction

第四章 28纳米SRAM编译器

* 1. SRAM
     1. SRAM
     2. SRAM的电路结构
        1. 基本单元
        2. 外围电路
  2. 编译器
  3. 特征化（强调特征化受众多因素影响，NBTI、DVFS）
     1. 时序
     2. 功耗
     3. 电容

1. 特征化预测
   1. 时序
      1. Ccs timing
      2. Timing
   2. 功耗
      1. Power
      2. All power
   3. 电容
      1. pincap
2. 总结
3. 致谢
4. 参考文献