Анализ автовекторизации в LLVM

# Конфигурация

# Исследуемый цикл

# Сравнение LLVM IR

|  |  |
| --- | --- |
| Без векторизации и раскрутки | Без векторизации, с раскруткой |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Без векторизации и раскрутки | С векторизации, без раскрутки |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| С векторизации, без раскрутки | С векторизации и раскруткой |
|  |  |

# Анализ LLVM IR

# Измерение времени исполнения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Конфигурация** | **Время** | **Ускорение** |
| Без автовекторизации и раскрутки | 953.096 | - |
| Без автовекторизации, с раскруткой | 899.812 |  |
| С автовекторизации, без раскруткой | 670.604 |  |
| С автовекторизации, без раскруткой | 674.303 |  |

# Анализ времени исполнения