# 绪论（5页-20号或随时）

## 课题研究背景及意义

### 课题的研究背景（生物信息增长）

### 课题的研究意义

## 针对生物学的字符串匹配算法在国内外研究现状及发展趋势

### 相关研究工作

### 存在的问题

# 精确字符串匹配算法综述（15页-16号）

## 基于前缀搜索的算法

## 基于后缀搜索的算法

## 基于子串搜索的算法

# SIMD指令集在串匹配算法中的应用（5页-17号）

## Intel SSE指令介绍

## 已有的应用

## 组合？

# 改进算法详述（8页-18号）

## 综述（组合指令？四种算法）

## 串长m<2

## M<5

## M<16

## M>=16

# 实验结果与分析（10页-19号）

## 测试算法选取

## 测试集选取

## 参数选取实验

## 算法对比实验

# 总结（参考文献5页，感谢1页，目录封面2页，个人成果1页）