



山东大学  
SHANDONG UNIVERSITY

# 毕业论文（设计）

论文（设计）题目：

论文标题

姓 名	山竹醇
学 号	2*****
学 院	计算机科学与技术学院
专 业	计算机科学与技术
年 级	2020 级
指导教师	各位大佬

2024 年 12 月 13 日

# 摘要

这是摘要

**关键词：** 关；键；词

# ABSTRACT

this is abstract

**Keywords:** key, word, s

# 目 录

0 绪论 . . . . .	1
1.1 研究背景 . . . . .	1
1.2 问题定义与研究现状 . . . . .	1
1.3 论文主要内容与结构 . . . . .	1
0 章标题 . . . . .	2
2.1 节标题 . . . . .	2
参考文献 . . . . .	4
致谢 . . . . .	5

# 1 绪论

## 1.1 研究背景

这里是研究背景。

这是引用<sup>[1]</sup>示例。

## 1.2 问题定义与研究现状

这里是问题定义与研究现状

## 1.3 论文主要内容与结构

论文主要研究内容为：

- 阿巴阿巴阿巴
- 那叫一个地道
- 奥利给干了xdm

## 2 章标题

### 2.1 节标题

表格示例

表 2-1 k-mer序列

k	k-mers
3	GCT,CTA,TAC,ACT,CTG,TGA,GAC,ACG
4	GCTA,CTAC,TACT,ACTG,CTGA,TGAC,GACG
5	GCTAC,CTACT,TACTG,ACTGA,CTGAC,TGACG

图片示例



图 2.1 温迪世界第一可爱

销售商决策如式 (2-1) 所示：

$$\begin{cases} p_{1s} = v_h - (v_h - p_2)\mathbb{E}(\varphi) \\ p_{2s} = v_l \\ q_s \in \operatorname{argmax}_{q \geq 0} \beta_R(q, p_1, p_2) \end{cases} \quad (2-1)$$

## 参考文献

- [1] Simon C, Daniel R. Metagenomic analyses: past and future trends [J]. Applied and environmental microbiology, 2011, 77 (4): 1153–1161.



## 致 谢

tjuthesis 的原作者们作出了前人栽树的不可磨灭的贡献：

张井：天津大学2010级管理与经济学部信息管理与信息系统专业硕士生

余蓝涛：天津大学2008级精密仪器与光电子工程学院测控技术与仪器专业本科生

以及北京大学孟祥溪院士，膜。

山东大学李鑫锐与宋璎航为已有模板进行了符合山大毕设标准的修改。