



中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

硕士毕业论文

学院: 数据科学与计算机学院

专业: 软件工程

姓名: 王泽民

学号: 15214205

二〇一六年一月

关于快速吃饭技术研究与实现

2016 年 1 月 16 日

摘要

随着科学技术的高速发展，如何快速吃饭已经成了一个非常重要的问题，本文在前人研究 ABC 的基础上，提出了一边吃饭一边计时的方案，有效提高了吃饭效率。

关键字：快速吃饭, 吃饭效率, 吃饭计时

目录

第一章 绪论	1
1.1 研究背景	2
1.2 研究现状	2
1.3 本文工作	2
1.4 论文章节安排	2
第二章 相关技术介绍	2
第三章 本文的核心算法	2
第四章 实验结果与对比	3
第五章 总结与展望	3

第一章 绪论

正文不少于 10 千字；或使用小四字体、1.5 倍行距、A4 纸版式排版时不少于 10 页纸。正文须有页码，从第 1 页开始编页码。正文采用章、节、小节组织。章的标题使用“第一章”等字样开头，节的标题采用“1.1”等字样开头，表示第一章的第一节，小节的标题采用“1.1.1”等字样开头，表示第一章的第 1.1 小节。正

文章、节、小节标题与正文段落使用不同的字体，并且之间有适当的间距。正文段落要统一缩进两个汉字。行文时注意语句通顺，条理清晰；每章节开头部分需要有承上启下描述，先简要介绍本章节内容，再展开详细描述。第一章作为概述，也是完整的短文，体现全文的内容

1.1 研究背景

阐明问题的来源、研究的动机、意义等

1.2 研究现状

1.3 本文工作

阐述本文的主要工作，即简要描述提出的方法、创新点、结果。

1.4 论文章节安排

简单介绍论文后面章节的安排和主要内容

第二章 相关技术介绍

详细阐述本研究领域的进展。通常吃饭有三种方法：方法一是基于 xx 方法 [1] 方法二是基于，方法三是基于方法一的优点是，缺点是

第三章 本文的核心算法

算法流程图

算法伪代码如下:

Algorithm 1 Navie Fair Sharing with Simple Delay Scheduling

```
Initialize j.skipcount to 0 for all jobs j.  
if n has a free slot then  
  sort jobs in increasing order of number of running tasks  
  for j in jobs do  
    if j has unlaunched task t with data on n then  
      launch t on n  
      j.skipcount = 0  
    else if j has unlaunched task t then  
      if j.skipcount  $\geq D$  then  
        launch t on n  
      else  
        set j.skipcount = j.skipcount + 1  
      end if  
    end if  
  end for  
end if
```

第四章 实验结果与对比

第五章 总结与展望

参考文献

- [1] Z. Lu, Y. Wang, and Y. R. Yang, “An analysis and comparison of cdn-p2p-hybrid content delivery system and model,” *journal of communications*, vol. 7, no. 3, pp. 232–245, 2012.