

关于快速吃饭技术研究与实现

2016 年 1 月 10 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

1 绪论	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究现状	2
1.3 本文工作	2
1.4 论文章节安排	2
2 相关技术介绍	2
3 本文的核心算法	2
4 实验结果与对比	2
5 总结与展望	2

1 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

2 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

3 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 $j.\text{skipcount}$ 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  $n$ 
       $j.\text{skipcount} = 0$ 
    else if  $j$  has unlaunched task  $t$  then
      if  $j.\text{skipcount} \geq D$  then
        launch  $t$  on  $n$ 
      else
        set  $j.\text{skipcount} = j.\text{skipcount} + 1$ 
      end if
    end if
  end for
end if

```

4 实验结果与对比

5 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.