

基于 xxxxxxxx 研究 开题答辩报告

硕士生：x x
导 师：xx 研究员

国防科技大学计算机学院

March 27, 2022



目录

- 1 课题背景及意义
- 2 国内外研究现状分析
- 3 主要研究内容和方案
- 4 前期研究与试验工作
- 5 论文进度安排和预期目标
- 6 完成课题已具备和所需条件及经费
- 7 研究中可能遇到的困难、问题，以及解决途径



提纲

.....

- 1 课题背景及意义
 - 课题背景
 - 研究意义
- 2 国内外研究现状分析
- 3 主要研究内容和方案
 - 太极剑
 - 太极脚
- 4 前期研究与试验工作
 - 太极起步阶段
- 5 论文进度安排和预期目标
- 6 完成课题已具备和所需条件及经费
- 7 研究中可能遇到的困难、问题，以及解决途径



太极拳背景介绍

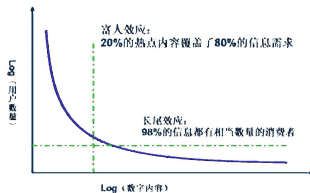
.....

- 太极拳好 [?]
- 太极拳非常好

本课题来源于于国家 863 项目：太极拳和三个代表（No. 123456789）



太极拳无敌



- 太极包容一切
- 太极代表一切



提纲

.....

- 1 课题背景及意义
 - 课题背景
 - 研究意义
- 2 国内外研究现状分析
- 3 主要研究内容和方案
 - 太极剑
 - 太极脚
- 4 前期研究与试验工作
 - 太极起步阶段
- 5 论文进度安排和预期目标
- 6 完成课题已具备和所需条件及经费
- 7 研究中可能遇到的困难、问题，以及解决途径



研究的意义

.....

- 意义



太极独步天下

.....

- 无人能敌
- 暂不外传



总体研究思路

.....



提纲

.....

- 1 课题背景及意义
 - 课题背景
 - 研究意义
- 2 国内外研究现状分析
- 3 主要研究内容和方案
 - 太极剑
 - 太极脚
- 4 前期研究与试验工作
 - 太极起步阶段
- 5 论文进度安排和预期目标
- 6 完成课题已具备和所需条件及经费
- 7 研究中可能遇到的困难、问题，以及解决途径



太极剑研究内容

.....

见于相关论文的方法主要有以下几种：

- 基于“内功”的方法
- 基于“招式”方法。
- 其他方法



常用链接分析方法

最为有效的两种传统方法是 PageRank [?] 和 HITS [?] 。

PageRank 方法是 L. Page 和 S. Brin 于 1998 年提出的基于网络链接分析对网页排序的方法。最初是用来对搜索引擎返回的结果页面进行排序，以完成网页的自动排名和提高搜索引擎的服务质量。一些相关定义：

定义

$I(v)$ ：网页 v 的入度。即，指向网页 v 的网页数目

定义

$O(v)$ ：网页 v 的出度，即网页指向 v 的网页数目

定义

N ：网页集合 W 的网页数量



常用链接分析方法

定义

d : 在随机浏览模型中, 用户从一个网页随机跳到另外一个网页的概率

定义

$p \rightarrow q$: 存在从网页 p 到网页 q 的一个超链接

令 $PR(i)$ 表示网页 i 的排序值, 则最基本的 PageRank 方法可以形式化描述如下:

$$PR(i) = (1 - d) \sum_{j:j \rightarrow i} \frac{PR(j)}{O(j)} + d \frac{1}{N} \quad (1)$$



提纲

.....

- 1 课题背景及意义
 - 课题背景
 - 研究意义
- 2 国内外研究现状分析
- 3 主要研究内容和方案
 - 太极剑
 - 太极脚
- 4 前期研究与试验工作
 - 太极起步阶段
- 5 论文进度安排和预期目标
- 6 完成课题已具备和所需条件及经费
- 7 研究中可能遇到的困难、问题，以及解决途径



提纲

- 1 课题背景及意义
 - 课题背景
 - 研究意义
- 2 国内外研究现状分析
- 3 主要研究内容和方案
 - 太极剑
 - 太极脚
- 4 前期研究与试验工作
 - 太极起步阶段
- 5 论文进度安排和预期目标
- 6 完成课题已具备和所需条件及经费
- 7 研究中可能遇到的困难、问题，以及解决途径



太极起步

.....



已经完成的工作

.....

- 太极 1
- 太极 2



时间安排

.....

拟定工作时间从XXXX年x月至明XXXX年xx月，初步安排如下：

- xx年x月-x月：进一步完善太极拳
- xx年x月-x月：进一步完善太极剑
- xx年x月-x月：进一步完善太极脚
- xx年x月：开始撰写毕业论文



预计发表论文

.....

预计毕业时间：xx 年 xx 月-xx 年底预计发表论文：x-y 篇



完成课题已具备和所需条件及经费

进行工作的必要条件已经全部具备

- 本研究依托于国家 863 项目：
- 研究室可以提供计算机、上机时间、相关软件、上网查找资料等条件，以及提供与课题有关的一些书籍供阅读学习
- 学校的图书馆可以提供阅览书籍和相关文献的条件。



困难、问题，以及解决途径

- 问题 1：无影脚凶狠
- 问题 2：九阴白骨抓阴毒
- 问题 3：美女关难过



主要参考文献

Thanks for your attention!

Q & A

答辩人：xxx

电话：xxxxxx

邮件：xxxxxx@126.com

学院：国防科技大学计算机学院

