

**课 程 实 验 报 告**

**课程名称： 并行编程原理与实践**

**专业班级： CS1602**

**学 号： U201614545**

**姓 名： 谭胜克**

**指导教师： 金海**

**报告日期： 2019/7/22**

**计算机科学与技术学院**

**目录**

[1 回溯法解决Akari问题 1](#_Toc15048238)

[1.1实验目的与要求 1](#_Toc15048239)

[1.2算法描述 1](#_Toc15048240)

[1.3实验方案 1](#_Toc15048241)

[1.4实验结果与分析 1](#_Toc15048242)

[2 并行回溯法求解Akari问题 2](#_Toc15048243)

[2.1实验目的与要求 2](#_Toc15048244)

[2.2算法描述 2](#_Toc15048245)

[2.3 实验方案 2](#_Toc15048246)

[2.4 实验结果与分析 2](#_Toc15048247)

[3 改进的并行回溯法求解Akari问题 3](#_Toc15048248)

[3.1实验目的与要求 3](#_Toc15048249)

[3.2算法描述 3](#_Toc15048250)

[3.3实验方案 3](#_Toc15048251)

[3.4实验结果与分析 3](#_Toc15048252)

[4 实验小结 4](#_Toc15048253)

[**附件：源代码** 5](#_Toc15048254)

# 1 回溯法解决Akari问题

## 1.1实验目的与要求

## 1.2算法描述

## 1.3实验方案

## 1.4实验结果与分析

# 2 并行回溯法求解Akari问题

## 2.1实验目的与要求

## 2.2算法描述

## 2.3 实验方案

## 2.4 实验结果与分析

# 3 改进的并行回溯法求解Akari问题

## 3.1实验目的与要求

## 3.2算法描述

## 3.3实验方案

## 3.4实验结果与分析

# 4 实验小结

**附件：源代码**