

玩儿转图论算法

liuyubobobo

图论搜索和人工智能

liuyubobobo

笔试中的 BFS 问题

liuyubobo

笔试中的 BFS 问题

Leetcode 1091 二进制矩阵中的最短路径

看题：Leetcode 1091 二进制矩阵中的最短路径

笔试中的 BFS 问题

Leetcode 1091 二进制矩阵中的最短路径

无权图的最短路径：BFS

八连通

不单独建图，直接在二维矩阵中计算

编程实践：Leetcode 1091 二进制矩阵中的最短路径

图论建模的核心：状态表达

liuyubobo

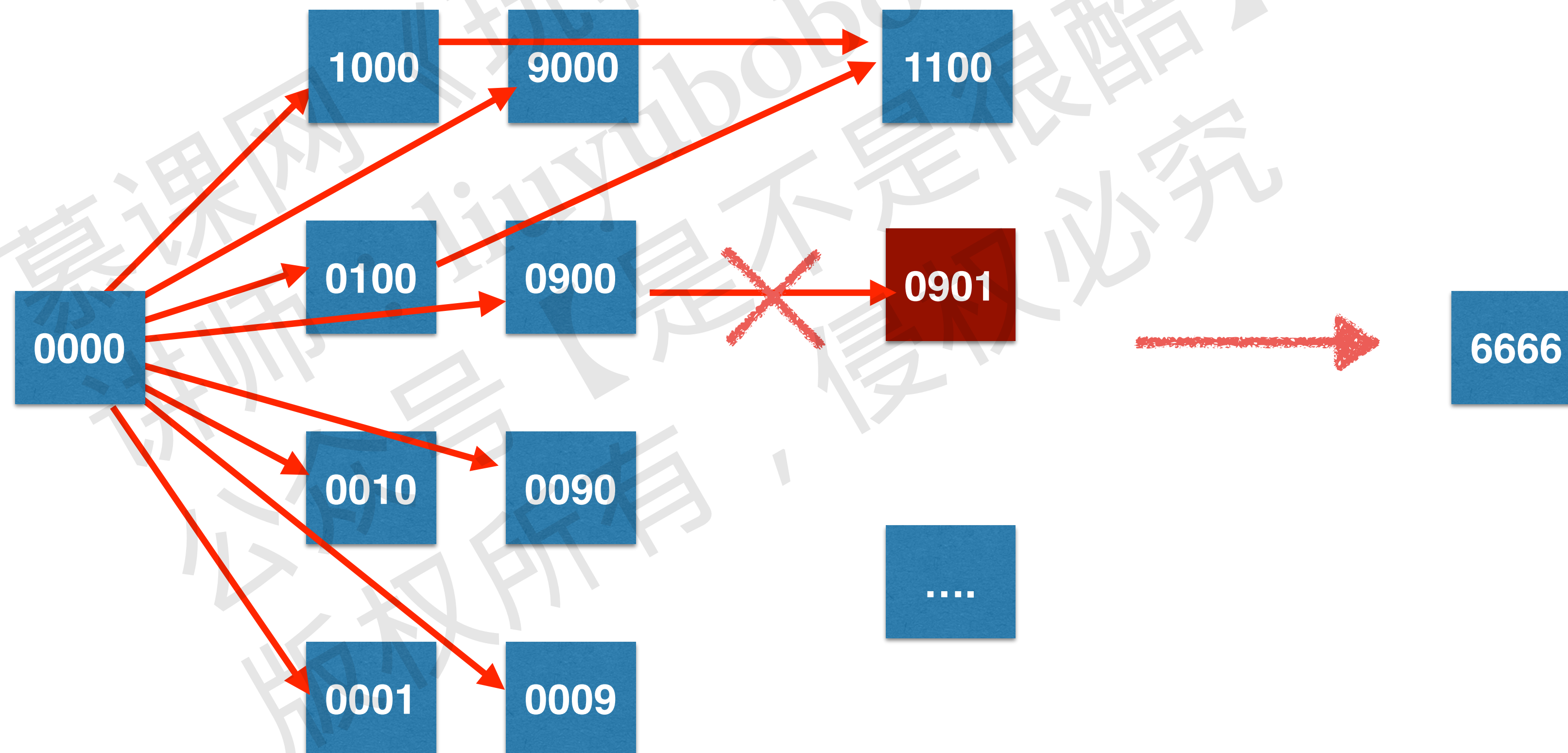
图论建模的核心：状态表达

Leetcode 752 打开转盘锁

看题：Leetcode 752 打开转锁盘

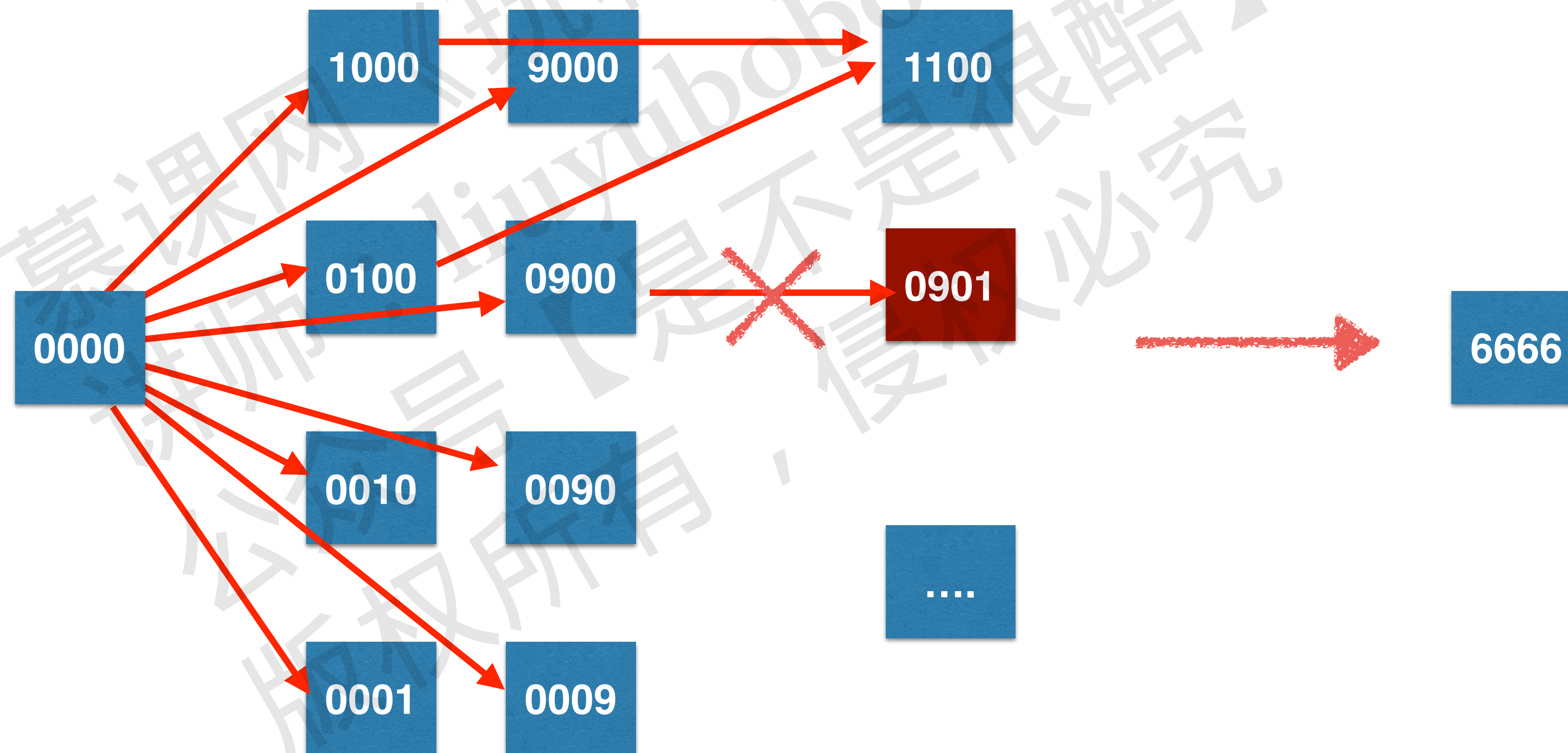
图论建模的核心：状态表达

Leetcode 752 打开转锁盘



图论建模的核心：状态表达

Leetcode 752 打开转锁盘



编程实践：Leetcode 752 打开转锁盘

一道智力题

liuyubobobo

一道智力题

有两个水桶，一个装5升，一个装3升。
如何利用这两个水桶，得到4升水？

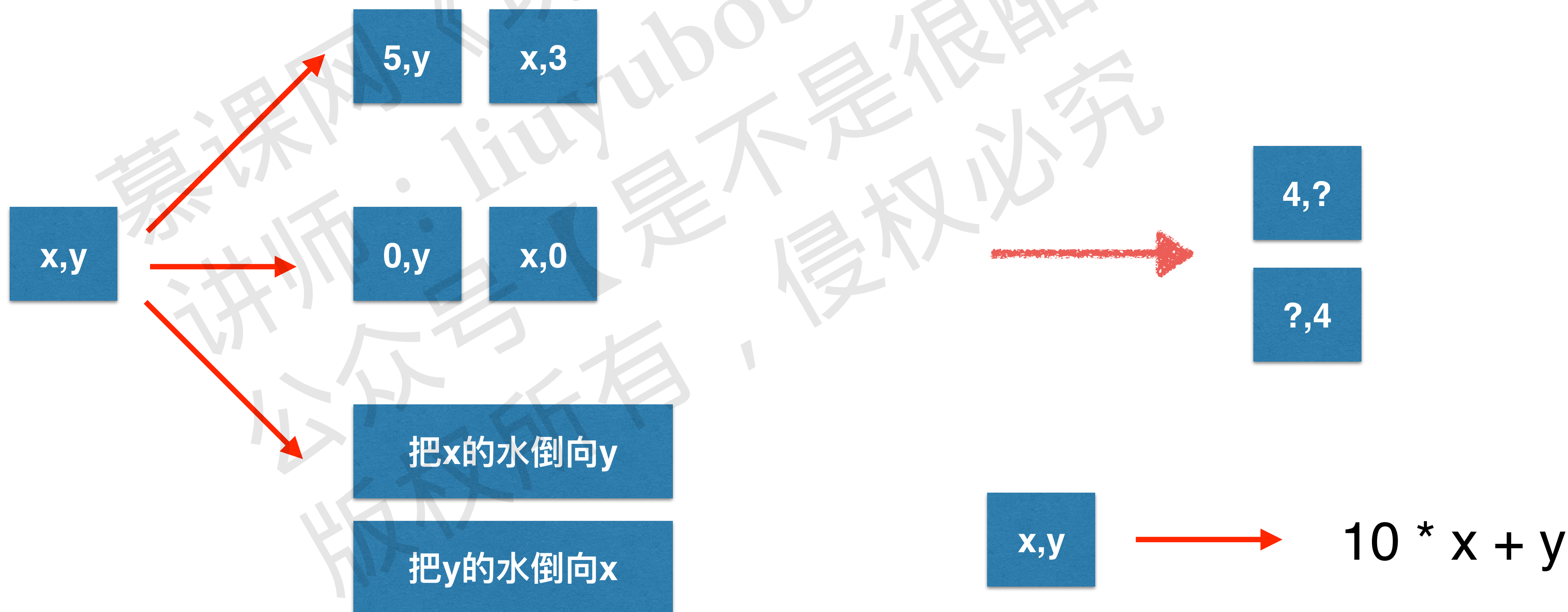
一道智力题

有两个水桶，一个装5升，一个装3升。
如何利用这两个水桶，得到4升水？



一道智力题

有两个水桶，一个装5升，一个装3升。
如何利用这两个水桶，得到4升水？



编程实践：求解 Water Puzzle

一道智力题

有两个水桶，一个装5升，一个装3升。
如何利用这两个水桶，得到4升水？

又一道智力题

农夫需要把狼、羊、菜和自己运到河对岸去，

只有农夫能够划船，而且船比较小。除农夫之外每次只能运一种东西。

还有一个棘手问题，就是如果没有农夫看着，羊会偷吃菜，狼会吃羊。

请考虑一种方法，让农夫能够安全地安排这些东西和他自己过河

Leetcode上的一个困难问题

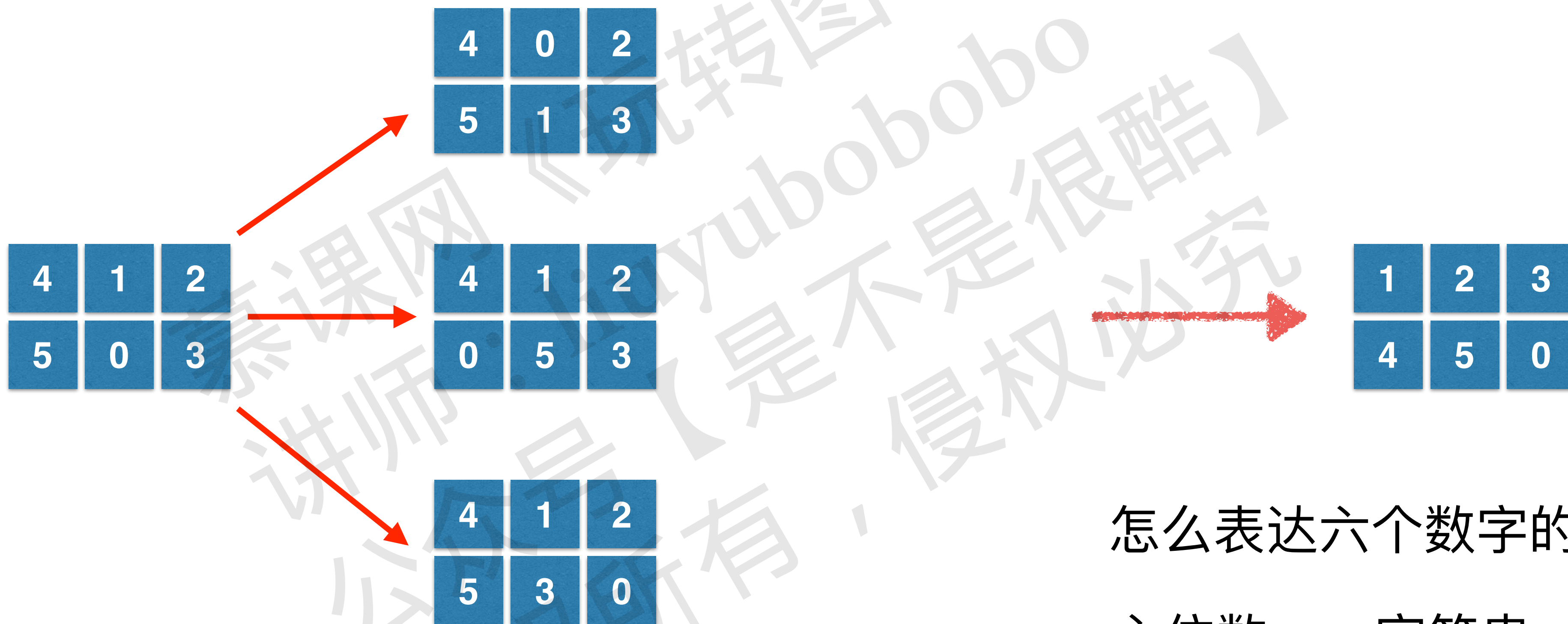
liuyubobo

Leetcode上的一个困难问题

Leetcode 773 滑动谜题

看题：Leetcode 773 滑动谜题

Leetcode 773 滑动谜题



怎么表达六个数字的状态?

六位数 字符串

编程实践：Leetcode 773 滑动谜题

图论搜索和人工智能

liuyubobobo

Leetcode 773 滑动谜题

滑动的步骤?

可视化?

慕课网《玩转图论算法》
讲师：liuyubobobo
公众号【是不是很有趣】
版权所有，侵权必究

看得见的算法

 / 实战 / 看得见的算法 7个经典应用诠释算法精髓

 收藏



深度实战玩转算法

以Java语言主讲，通过7款经典好玩游戏，真正将算法用于实际开发

¥ 248.00

花呗付款

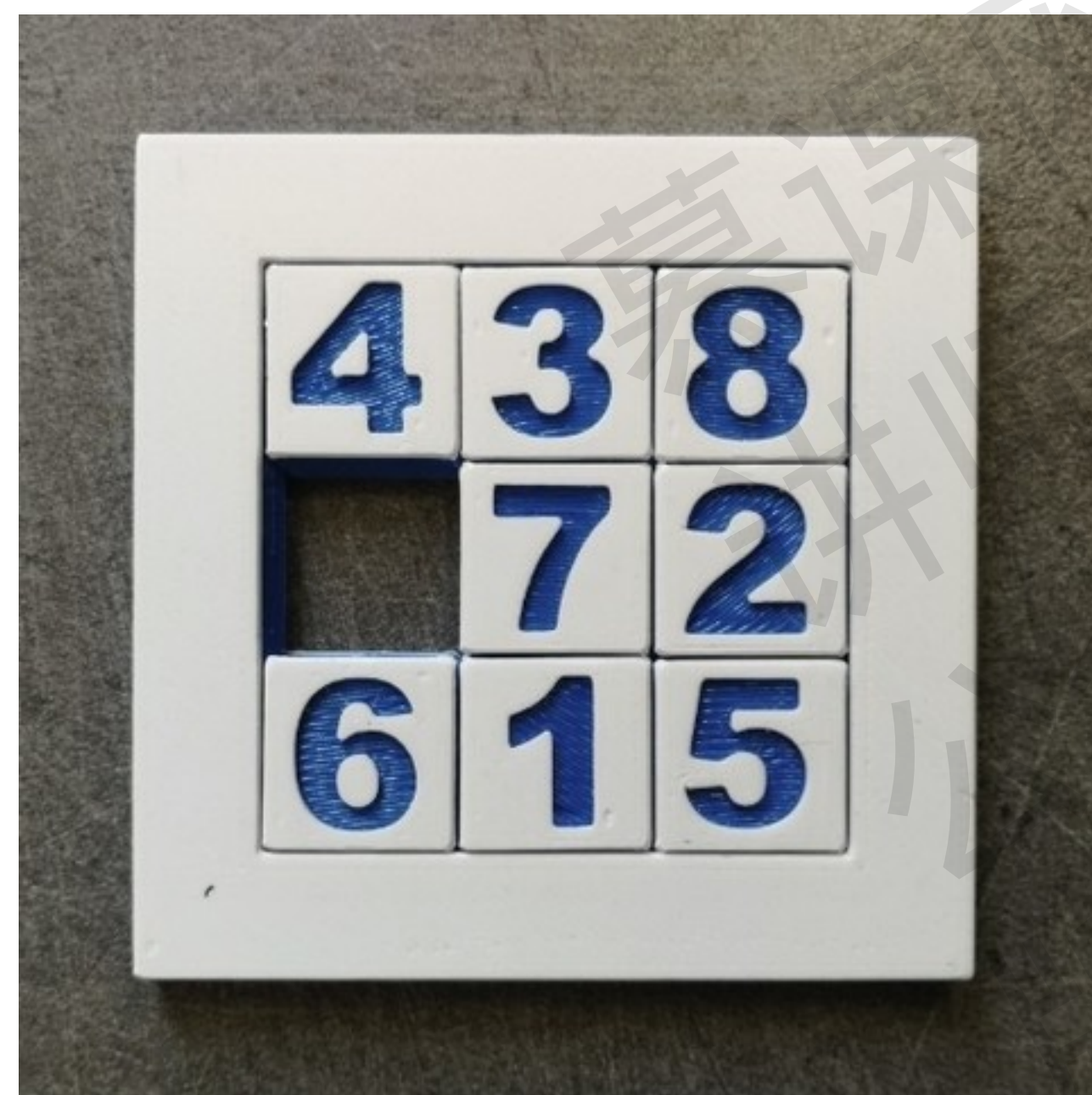
京东白条

难度 中级 · 时长 17小时 · 学习人数 1178 · 好评度 100%

进入课程

Leetcode 773 滑动谜题

3*3 的格子?



4*4 的格子?



华容道



时间复杂度分析

4*4 的格子?



$$O(n!) > O(2^n)$$

$$O(V+E) = O(V+4V) = O(V)$$

最简单的人工智能

基于搜索的人工智能

人工智能 != 机器学习

人工智能



作者: Stuart J. Russell / Peter Norvig

出版社: 清华大学出版社

副标题: 一种现代的方法(第3版)(影印版)

原名: Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition)

出版年: 2011-7

页数: 1132

定价: 158.00元






装帧: 平装

丛书: 大学计算机教育国外著名教材系列

ISBN: 9787302252955

豆瓣评分

9.2  81人评价

5星  71.6%
4星  24.7%
3星  3.7%
2星  0.0%
1星  0.0%

想读

在读

读过

评价: ☆☆☆☆☆

 写笔记

 写书评

¥ 加入购书单

分享到

推荐

内容简介 · · · · · ·

《人工智能:一种现代的方法(第3版)(影印版)》最权威、最经典的人工智能教材,已被全世界100多个国家的1200多所大学用作教材。《人工智能:一种现代的方法(第3版)(影印版)》的最新版全面而系统地介绍了人工智能的理论和实践,阐述了人工智能领域的核心内容,并深入介绍了各个主要的研究方向。全书仍分为八大部分:第一部分“人工智能”,第二部分“问题求解”,第三部分“知识与推理”,第四部分“规划”,第五部分“不确定知识与推理”,第六部分“学习”,第七部分“通信、感知与行动”,第八部分“结论”。《人工智能:一种现代的方法(第3版)(影印版)》既详细介绍了人工智能的基本概念、思想和算法,还描述了其各个研究方向最前沿的进展,同时收集整理了详实的历史文献与事件。另外,《人工智能:一种现代的方法(第3版)(影印版)》的配套网址为教师和学生提供了大量教学和学习资料。

《...

(展开全部)

大家加油!

欢迎大家关注我的个人公众号：是不是很酷

坚持有质量的技术原创

用技术人的视角看世界

「是不是很酷」



玩儿转图论算法

liuyubobobo