

Luật kết hợp theo tiếp cận lý thuyết tập thô và khai phá dữ liệu song song : Luận văn ThS / Trần Vũ Hà ; Nghd. : TS. Hà Quang Thụy . - H. : Khoa Công nghệ, 2001 . - 84 tr.

Tóm tắt: Trình bày tổng quan về khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức trong cơ sở dữ liệu; những khái niệm và một số công nghệ phát hiện luật kết hợp, lý thuyết tập thô và vấn đề khai phá dữ liệu theo cách tiếp cận tập thô. Phần tiếp theo tác giả trình bày một số thuật toán phát hiện song song luật kết hợp trên các nền phần cứng khác nhau và so sánh chúng

PHẦN MỞ ĐẦU	3
CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN VỀ KHAI PHÁ DỮ LIỆU VÀ KHAI PHÁ DỮ LIỆU SONG SONG	8
1.1. Khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức trong Cơ sở dữ liệu	8
1.1.1. Sơ bộ về khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức trong cơ sở dữ liệu	8
1.1.2. Nội dung của khai phá dữ liệu	11
1.1.3. Các phương pháp khai phá dữ liệu phổ biến và lựa chọn phương pháp	
1.1.4. Ưu thế của khai phá dữ liệu	14
1.1.5. Một số thách thức ứng dụng và nghiên cứu kỹ thuật khai phá dữ liệu	
1.2. Khai phá dữ liệu song song	20
1.2.1. Các hệ thống tính toán song song	20
1.2.2. Các chiến lược khai phá dữ liệu song song	25

1.2.3. Các mô hình chi phí	27
1.2.3. So sánh các chiến lược	29
Kết luận chương I	29
CHƯƠNG 2. LUẬT KẾT HỢP THEO TIẾP CẬN LÝ THUYẾT TẬP THÔ	31
2.1. Khái niệm luật kết hợp và một số công nghệ phát hiện	31
2.1.1. Luật kết hợp	31
2.1.2. Một số công nghệ phát hiện luật kết hợp tuần tự	
<i>Luật kết hợp theo tiếp cận lý thuyết tập thô</i>	38
2.2.1. Tập thô	38
2.1.1. Luật kết hợp theo tiếp cận lý thuyết tập thô	41
<i>Kết luận chương 2</i>	49
CHƯƠNG 3. PHÁT HIỆN SONG SONG LUẬT KẾT HỢP	51
3.1. Không gian thiết kế song song	51
3.1.1. Nền phần cứng	51
3.1.2. Mô hình song song hóa	52
3.1.3. Cách thức cân bằng tải	53
3.2. Một số mô hình phát hiện song song luật kết hợp	54
3.2.1. Các hệ phân tán bộ nhớ	54
3.2.2. Các hệ chia sẻ bộ nhớ	63
3.2.3. Các hệ phân cấp	66
3.3. Mô hình tập thô phát hiện song song luật kết hợp	68

3.3.1.Thuật toán cho mô hình tập ững	70
3.3.2.Thuật toán cho mô hình phân tán	71
<i>Kết luận chương 3</i>	80
PHẦN KẾT LUẬN	81
TÀI LIỆU THAM KHẢO	83