

Nghiên cứu triển khai công nghệ tác tử di động trên cơ sở hạ tầng mạng ngang hàng JXTA : Luận văn **ThS / Nguyễn Minh Trí ; Nghd. : TS. Nguyễn Đại Thọ** **. - H. : ĐHCN, 2006 . - 72 tr. + CD-ROM**

MỤC LỤC	1
MỞ ĐẦU.....	8
Chương 1 TÁC TỬ DI ĐỘNG.....	9
1.1 Các mô hình thực hiện phân tán truyền thống.....	9
1.1.1 Truyền thông báo.....	9
1.1.2 Gọi thủ tục từ xa	9
1.1.3 Gọi phương thức từ xa.....	10
1.1.4 Đánh giá từ xa.....	10
1.1.5 Mã lệnh theo yêu cầu.....	11
1.1.6 Di chuyển hoạt động.....	11
1.2 Từ tác tử đến tác tử di động.....	12
1.3 Nguyên lý hoạt động của tác tử di động.....	14
1.3.1 Cấu trúc tác tử di động	14
1.3.2 Khởi tạo tác tử di động	14
1.3.3 Thực hiện tác tử di động.....	15
1.3.4 Di chuyển tác tử di động.....	17
1.3.5 Theo dấu tác tử di động	17
1.3.6 Khắc phục sự cố tác tử di động	18
1.4 Các hệ tác tử di động	18
1.4.1 Aglet	19
1.4.2 Mole.....	19
1.4.3 ARA.....	19
1.4.4 D'agent	19
1.4.5 TACOMA.....	20
1.4.6 Concordia.....	20
Chương 2 MẠNG NGANG HÀNG.....	21
2.1 Các thành phần mạng ngang hàng.....	21
2.1.1 Điểm nút	21
2.1.2 Nhóm điểm nút	24
2.1.3 Dịch vụ.....	24
2.1.4 Giao vận mạng.....	26
2.1.5 Thông cáo	27
2.1.6 Giao thức	27
2	
2.1.7 Định danh	28

2.2 Truyền thông trên mạng ngang hàng.....	28
2.2.1 Phát hiện các thông cáo	29
2.2.2 Phát hiện các điểm nút môi giới và điểm nút định tuyến	31
2.2.3 Các rào cản	32
2.2.4 Truyền thông báo giữa các điểm nút	33
2.3 So sánh một số giải pháp mạng ngang hàng.....	35
2.3.1 Napster.....	35
2.3.2 Gnutella.....	36
2.3.3 Client/ Server.....	36
Chương 3 CƠ SỞ HẠ TẦNG JXTA.....	37
3.1 Nguyên tắc thiết kế JXTA	37
3.2 Đánh giá JXTA.....	38
3.2.1 So sánh JXTA và JINI	38
3.2.2 Quan hệ giữa JXTA và tác tử	38
3.3 JXTA Shell	39
3.4 Các giao thức JXTA	39
3.4.1 Giao thức phát hiện điểm.....	40
3.4.2 Giao thức phân giải điểm.....	41
3.4.3 Giao thức thông tin điểm.....	42
3.4.4 Giao thức môi giới.....	43
3.4.5 Giao thức ấn định đường truyền.....	45
3.4.6 Giao thức định tuyến điểm cuối	46
Chương 4 TRIỂN KHAI TÁC TỬ DI ĐỘNG TRÊN NỀN JXTA.....	47
4.1 Cơ sở thực tiễn.....	47
4.2 Các công nghệ liên quan và giải pháp	48
4.3 Môi trường tác tử di động trên JXTA.....	50
4.3.1 Giao thức tác tử di động đơn giản	50
4.3.1.1 Hành trình của tác tử di động	51
4.3.1.2 Định dạng thông báo giao thức tác tử di động đơn giản	52
4.3.2 Mô tả hệ thống tác tử di động.....	52
4.4 Thiết kế, cài đặt tác tử di động tìm kiếm và trích rút thông tin	54
4.4.1 Mô hình hệ thống.....	54
4.4.2 Đơn vị mô tả sản phẩm.....	55
4.4.3 Trích rút đơn vị mô tả sản phẩm.....	56
3	
4.4.4 Cài đặt tác tử di động tìm kiếm, trích rút thông tin	58
KẾT LUẬN.....	62
PHỤ LỤC	63
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	70