

SUN THÚC ĐẨY JAVA "XÂM NHẬP" LĨNH VỰC KHÔNG DÂY

Sun Microsystems hiện đang chuẩn bị tung ra một phiên bản đặc biệt ngôn ngữ lập trình Java có thể vận hành trên các thiết bị cảm biến không dây. Đây được xem là một nỗ lực của Sun Microsystems trong việc thúc đẩy sự "xâm nhập" của Java

Sun Microsystems hiện đang chuẩn bị tung ra một phiên bản đặc biệt ngôn ngữ lập trình Java có thể vận hành trên các thiết bị cảm biến không dây. Đây được xem là một nỗ lực của Sun Microsystems trong việc thúc đẩy sự "xâm nhập" của Java vào các ứng dụng mới. Tổ chức nghiên cứu Sun Labs của Sun Microsystems đã phát triển thành công công nghệ Small Programmable Object Technology (SPOT - Đối tượng công nghệ nhỏ có thể lập trình). Một bộ phận quan trọng của công nghệ SPOT thường xuyên được nhắc đến nhất là phần mềm Java 2 Micro Edition (J2ME) vận hành trên các máy ảo. Máy ảo chính là nền tảng giúp cho J2ME có thể thực hiện chức năng của một hệ điều hành trên các thiết bị đồng thời cho phép các nhà phát triển có thể phát triển các trình điều khiển mới bằng ngôn ngữ Java nếu như họ muốn bổ sung thêm các chức năng mới cho các thiết bị cảm biến. Tuy nhiên, phần mềm vận hành trên các thiết bị cảm biến hiện tại lại quá phức tạp và gây khó khăn cho các nhà nghiên cứu trong việc bổ sung thêm các chức năng mới, Roger Mite - giám đốc nghiên cứu cao cấp tại Sun Labs - cho biết. "Nhưng Java, nếu xét trên khía cạnh tính linh hoạt và khả năng dễ lập trình, thì có thể nói đây là ngôn ngữ lập trình rất dễ tiếp cận." "Hiện có rất nhiều nhà lập trình Java lại không phải là nhà lập trình hệ thống nhúng. Bất kỳ một ai có thể sử dụng với Java đều có thể cài đặt sử dụng công nghệ mới của chúng tôi hoặc chúng tôi có thể cài đặt giúp và dạy họ sử dụng chỉ trong một giờ đồng hồ." Bộ tài liệu hướng dẫn phát triển công nghệ Sun SPOT bao gồm hai bộ cảm biến không dây, một nền tảng và một phần mềm phát triển Javabeans dự kiến sẽ được tung ra vào tháng 5 tới với giá bán 499 USD.