

PHÁT TRIỂN MỘT SỐ KỸ THUẬT CỦA HỆ MIỄN DỊCH NHÂN TẠO DÙNG CHO BẢO MẬT MẠNG MÁY TÍNH

TỔNG QUAN

Những nghiên cứu về Hệ miễn dịch nhân tạo (Artificial Immune System - AIS) chủ yếu ứng dụng vào lĩnh vực bảo mật, và bước đầu đã cho những kết quả khả quan. Một số trường ĐH, Viện nghiên cứu và tập đoàn lớn trên thế giới đã đầu tư nghiên cứu nhằm đưa ra giải pháp ứng dụng AIS nhằm xây dựng Hệ phát hiện xâm nhập mạng (Intrusion Detection Systems – IDS) dùng cho những hệ thống mạng lớn. Trong số này phải kể đến đại học New Mexico, Hoa kỳ, Bộ quốc phòng Hoa kỳ, Tập đoàn IBM, Viện khoa học quốc gia Trung Quốc,... Nhưng quá trình nghiên cứu và ứng dụng các AIS trong thực tế đã gặp phải một số vấn đề cần phải tiếp tục nghiên cứu giải quyết như không gian dữ liệu lớn, vẫn còn lỗi false negative,...

MỤC TIÊU

NỘI DUNG

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

HIỆU QUẢ KTXH

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG