

## Kiểm thử cơ chế phòng thủ

### Biết động thái của đối thủ giúp bạn chuẩn bị công tác phòng thủ tốt hơn

Metasploit cung cấp cho bạn thông tin chi tiết được hỗ trợ bởi cộng đồng hơn 200.000 người dùng và cộng tác viên: Đó là giải pháp kiểm thử thâm nhập có tác động mạnh mẽ nhất hiện nay. Với Metasploit, bạn có thể phát hiện ra những điểm yếu trong hệ thống phòng thủ của mình, tập trung vào những rủi ro cao nhất và cải thiện hiệu quả bảo mật của mình.

#### Biết điểm yếu của bạn

Mô phỏng các cuộc tấn công trong thế giới thực để tìm ra điểm yếu của bạn trước khi kẻ tấn công nguy hiểm thực hiện. Metasploit tích hợp liên tục với Metasploit Framework nguồn mở, cho phép bạn truy cập vào các mô-đun khai thác và do thám để tiết kiệm công sức và đẩy nhanh quá trình kiểm thử. Sử dụng các kỹ thuật của kẻ tấn công để tránh phần mềm chống virus, tìm thông tin đăng nhập bảo mật yếu và di chuyển trong toàn bộ mạng.

#### Sử dụng cơ sở dữ liệu khai thác được đánh giá bằng mã lớn nhất thế giới

Dự án mã nguồn mở của Metasploit Framework mang lại cho Rapid7 những hiểu biết độc đáo về tư duy của kẻ tấn công, các vectơ và phương pháp hiện tại. Rapid7 hợp tác với cộng đồng người dùng để thường xuyên bổ sung thêm mã khai thác lỗ hổng mới mỗi tuần, hiện đang tích lũy hơn 2.300 mã khai thác lỗ hổng và hơn 3.300 mô-đun và payload.

#### Mô phỏng các cuộc tấn công trong thế giới thực nhằm vào hệ thống phòng thủ của bạn

Metasploit luôn tránh được các giải pháp chống virus hàng đầu và cho phép bạn trích xuất dữ liệu một cách hiệu quả từ các máy bị xâm nhập với hơn 330 mô-đun triển khai sau khi khai thác. Sau khi một máy bị xâm phạm, hãy tìm hiểu sâu hơn về mạng của bạn bằng Credential Domino MetaModule hoặc VPN pivot để sử dụng và tìm hiểu xem kẻ tấn công có thể đi được bao xa.

---

**Giải pháp kiểm thử thâm nhập của Rapid7, Metasploit hỗ trợ tăng năng suất của kỹ sư kiểm thử thâm nhập, xác thực các lỗ hổng bảo mật, lừa đảo và đồng thời nâng cao nhận thức về bảo mật.**

---

#### Phát hiện thông tin đăng nhập bảo mật yếu và được sử dụng lại

Kiểm thử mạng của bạn để tìm mật khẩu yếu và được sử dụng lại. Ngoài việc bẻ khóa các tài khoản hệ điều hành, Metasploit có thể thực hiện các cuộc tấn công brute-force đối với hơn 15 loại tài khoản, bao gồm cơ sở dữ liệu, máy chủ web và giải pháp quản trị từ xa.

#### Ưu tiên những gì quan trọng nhất

Với tư cách là kỹ sư kiểm thử thâm nhập, công việc của bạn là thực hiện đánh giá kỹ lưỡng và truyền đạt cách giảm nguy cơ vi phạm. Metasploit giúp bạn xác định chính xác các liên kết yếu trong chuỗi tấn công, sau đó xác thực và ưu tiên xử lý các lỗ hổng bảo mật liên tục với tích hợp vòng kín InsightVM hoặc Nexpose bằng Báo cáo Khắc phục hàng đầu.

#### Xác định các liên kết yếu trong chuỗi tấn công

Các cuộc tấn công ngày nay tinh vi hơn; kẻ thù đang sử dụng nhiều kỹ thuật kết hợp để xâm nhập hệ thống của bạn nhanh hơn bao giờ hết. Với Metasploit, bạn có thể mô phỏng các cuộc tấn công từ quan điểm của kẻ thù và dễ dàng báo cáo các rủi ro bảo mật lớn nhất.



Rapid7 đã làm việc với cộng đồng người dùng để tích lũy hơn 2.300 mã khai thác lỗ hổng và hơn 3.300 mô-đun và payload.

### Tích hợp vòng kín với Rapid7 InsightVM và Nexpose để khắc phục

Khi các bộ phận khác đặt câu hỏi về tính hợp lệ của kết quả quét, hãy chứng minh rằng một lỗ hổng bảo mật khiến hệ thống và dữ liệu gặp rủi ro. Bạn sẽ nhận được ủng hộ nhanh chóng cho các biện pháp khắc phục và tạo dựng uy tín với các bên liên quan. Việc tích hợp Metasploit và InsightVM (hoặc Nexpose) cung cấp giải pháp xác thực vòng kín duy nhất từ một nhà cung cấp duy nhất giúp đơn giản hóa báo cáo khắc phục và ưu tiên lỗ hổng bảo mật.

### Cải thiện hiệu quả

Thời gian là điều cốt yếu. Với vai trò kỹ sư kiểm thử thâm nhập, bạn không có thời gian để chờ đợi. Metasploit giúp bạn tăng tốc cải tiến bằng cách chạy thử nghiệm thâm nhập trên quy mô lớn và hoàn thành các chương trình tuân thủ nhanh hơn. Ngoài ra, bạn có thể mô phỏng các chiến dịch lừa đảo để thu thập thông tin xác thực, phân phối payload và nâng cao nhận thức về bảo mật.

### Chạy các chương trình kiểm thử thâm nhập ở quy mô lớn

Tiến hành đánh giá và quản lý dữ liệu trong các mạng có hơn 100 máy chủ có thể là một thách thức với các công cụ dòng lệnh truyền thống. Metasploit mở rộng quy mô nhằm hỗ trợ hàng nghìn máy chủ cho mỗi dự án dựa trên các cam kết liên quan đến nhiều kỹ sư kiểm thử thâm nhập đồng thời. Tự động hóa các bước thử nghiệm thâm nhập với Task Chains, Resource Scripts và MetaModules để cải thiện năng suất.

### Kiểm thử và xâm nhập người dùng bằng tấn công phi kỹ thuật

Gửi và theo dõi email tới hàng nghìn người dùng bằng các chiến dịch lừa đảo có thể mở rộng của Metasploit Pro. Sao chép các trang đăng nhập ứng dụng web bằng một cú nhấp chuột để thu thập thông tin xác thực, phân phối payload và đào tạo nâng cao nhận thức bảo mật trực tiếp bằng cách đo lường tỷ lệ chuyển đổi ở mỗi bước trong chiến dịch tấn công phi kỹ thuật.

### Hoàn thành các chương trình tuân thủ nhanh hơn

Tạo báo cáo để hiển thị kết quả của bạn và sắp xếp chúng theo các quy định như PCI DSS và FISMA. Ngoài ra, người dùng có thể xác minh rằng các biện pháp kiểm soát bù được triển khai để bảo vệ hệ thống đang hoạt động và hiệu quả. Metasploit có thể thích ứng với tổ chức của bạn như thế nào? Tạo các ngoại lệ về lỗ hổng bảo mật dựa trên bằng chứng chắc chắn sẽ dễ dàng vượt qua lần kiểm thử tiếp theo của bạn. Hơn nữa, công cụ tự động ghi lại các hành động và phát hiện từ đánh giá lớp ứng dụng và mạng của bạn để tiết kiệm thời gian quý báu khi không cần phải tạo báo cáo theo cách thủ công.

“Các mô-đun khai thác trong Metasploit Pro rất tuyệt vời.

Nó giúp tôi không phải ghi lại quá nhiều tài liệu bằng tay và tiết kiệm cho tôi rất nhiều giờ làm việc.”

- Tim Lawrence, Chuyên viên phân tích bảo mật CNTT

**Bắt đầu dùng thử miễn phí:**

[www.rapid7.com/metasploit-download](http://www.rapid7.com/metasploit-download)

**Đào tạo:**

[www.rapid7.com/pen-test-training](http://www.rapid7.com/pen-test-training)

Để được tư vấn và hỗ trợ chi tiết về sản phẩm, vui lòng liên hệ:



Công ty Cổ phần Tin học Mi Mi

(Mi2 JSC) - Nhà phân phối chính thức của Rapid7 tại Việt Nam từ 2016

Website: [mi2.com.vn](http://mi2.com.vn)

Email: [mi2jsc@mi2.com.vn](mailto:mi2jsc@mi2.com.vn)