

Manuel d'Utilisation de Kismet

Introduction

Kismet est un puissant outil open-source utilisé pour la détection et la surveillance des réseaux sans fil. Il est capable de détecter les réseaux Wi-Fi, de surveiller le trafic, de capturer des paquets et de déceler les intrusions. Ce manuel vous guidera à travers l'installation, la configuration et l'utilisation de Kismet.

Table des Matières

1. Installation
 - Pré-requis
 - Installation sur Linux
 - Installation sur Windows
 - Installation sur macOS
2. Configuration
 - Fichier de configuration
 - Configuration des sources de capture
3. Utilisation de Kismet
 - Lancement de Kismet
 - Interface Utilisateur
 - Capture de Paquets
 - Analyse des Données
4. Fonctionnalités Avancées
 - Détection d'Intrusions
 - Intégration avec d'autres Outils
5. Dépannage
 - Problèmes Courants
 - Ressources et Support

Installation

Pré-requis

Avant d'installer Kismet, assurez-vous d'avoir les éléments suivants :

- Un ordinateur avec un système d'exploitation compatible (Linux, Windows, macOS).
- Une carte réseau sans fil compatible et capable de passer en mode moniteur.
- Les privilèges administratifs sur votre système.

Installation sur Linux

1. Mettre à jour le système :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

2. Installer les dépendances :

```
sudo apt install build-essential libpcap-dev libnl-genl-3-dev
```

3. Télécharger et installer Kismet :

```
git clone https://www.kismetwireless.net/git/kismet.git
cd kismet
./configure
make
sudo make install
```

Installation sur Windows

L'installation de Kismet sur Windows nécessite l'utilisation d'un environnement Linux tel que WSL (Windows Subsystem for Linux).

1. Installer WSL :

- Ouvrez PowerShell en tant qu'administrateur et exécutez :

```
wsl --install
```

2. Installer une distribution Linux (Ubuntu recommandé) depuis le Microsoft Store.

3. Ouvrez la distribution Linux et suivez les instructions d'installation pour Linux ci-dessus.

Installation sur macOS

1. Installer les dépendances via Homebrew :

```
brew install autoconf automake libpcap
```

2. Télécharger et installer Kismet :

```
git clone https://www.kismetwireless.net/git/kismet.git
cd kismet
./configure
make
sudo make install
```

Configuration

Fichier de configuration

Le fichier de configuration principal de Kismet est `kismet.conf`, généralement situé dans `/usr/local/etc/kismet.conf` ou `/etc/kismet/kismet.conf`.

- **Editer le fichier de configuration :**

```
sudo nano /etc/kismet/kismet.conf
```

Configuration des sources de capture

Dans le fichier de configuration, spécifiez les sources de capture (cartes réseau sans fil).

- Exemple de ligne de configuration pour une source de capture :

```
source=nl80211,wlan0,wlan0
```

Utilisation de Kismet

Lancement de Kismet

Pour démarrer Kismet, exécutez la commande suivante dans le terminal :

```
sudo kismet
```

Interface Utilisateur

Kismet utilise une interface web par défaut. Après avoir démarré Kismet, ouvrez un navigateur web et allez à <http://localhost:2501>.

Capture de Paquets

Une fois Kismet lancé, il commence automatiquement à capturer les paquets des sources configurées.

Analyse des Données

Kismet enregistre les données capturées dans des fichiers log que vous pouvez analyser avec des outils comme Wireshark.

Fonctionnalités Avancées

Détection d'Intrusions

Kismet peut être configuré pour détecter diverses formes d'intrusion et de comportements suspects sur le réseau sans fil.

Intégration avec d'autres Outils

Kismet peut être intégré avec des outils comme Wireshark, Aircrack-ng, et d'autres pour une analyse et une détection d'intrusion plus approfondies.

Dépannage

Problèmes Courants

1. Carte réseau non détectée :

- Assurez-vous que la carte réseau est compatible et qu'elle est en mode moniteur.

2. Permissions insuffisantes :

- Exécutez Kismet avec des privilèges administratifs (sudo).

Ressources et Support

- **Documentation Officielle de Kismet:** <https://www.kismetwireless.net/docs/>
- **Forums et Communautés :**
- Forum Kismet

- [Reddit](#)

En suivant ce manuel, vous devriez être capable d'installer, configurer et utiliser Kismet efficacement pour surveiller et analyser les réseaux sans fil. Pour des informations plus détaillées, référez-vous à la documentation officielle et aux ressources communautaires.