

様々なプロトコルに
対応！

Peach Fuzzer

ファジングテストソリューションのリーダであるPeach Fuzzer 合同会社(アメリカ)が開発したPeach Fuzzerは、様々なITデバイスに潜む脆弱性をファジングテストと呼ばれるテスト手法によって発見し、ゼロデイ攻撃のリスクを最小限に抑えます。

IoT (Internet of Things) 時代の幕開けと共に多種多様なITデバイスがインターネットに接続される一方、ITデバイスに対するセキュリティ対策の不備が指摘されています。

ITデバイス開発時(製品リリース前)にPeach Fuzzerでテストする事により、短時間で内在する脆弱性を発見・修正し、製品リリース後に起こり得るITデバイスの脆弱性に起因する重大なセキュリティ問題のリスクを回避する事が可能です。

Peach Fuzzerは、IoTを含むITデバイス開発において、**簡単で確実に**実施できるセキュリティ対策の為の強力なツールです！

【ファジングテストとは?】

- ・意図しない、或いは不正な通信パケットをテスト対象のデバイスへ送信し、デバイスがフリーズしたり、通信不能に陥ったりしないか監視し、検査する手法。
- ・Peach Fuzzerは、彼らが長年蓄積している経験と知識を駆使し、数千・数万に上る膨大なファジングパターンをプロトコル毎にプロファイル化し、効率的にファジングテストできる様、開発されています。

テストイメージ

1. ターゲットのIPアドレス・MACアドレスを設定してテスト開始
2. 指定ポートへ、ファズデータ(不正・予期しないデータ)を生成
3. ICMP、TCP監視、Syslog等で通信を監視



Ethernet (10/100/1000Base-T)

Peach Fuzzer
Platform

1. 膨大な量のファズデータ(不正・予期しないデータ)をターゲットデバイスへ送信し、**クラッシュしたり不安定になったりしないか**をテストする。
2. テスト中に起こったイベントは、テストログに保存される。
3. テストログを参照して、**脆弱性の特定とその修正を行う。**

様々なプロトコルに対するテストが可能です！！

IPv4 ・ICMP ·IGMP ·ARP ·TCP ·UDP	IPv6 ·ICMP ·TCP ·UDP ·MLD
Network Discovery ·DHCP ·DHCPv6 ·LLDP ·CDP	Network Service ·FTP ·NTP ·Telnet ·POP3 ·SSH-FTP
Network Management ·Netconf ·SNMP	Network Switching ·VXLAN ·LACP ·IEEE 802.1Q
STORAGE ·NFSv3 ·NFSv4 ·PORTMAP ·CIFS	Web ·HTTP
Authentication ·SSL/TLS1.2 New!	SCADA ·MODBUS·DNP New!
Automotive ·CAN bus New!	IoT ·CoAP New!

様々なファイルフォーマットに対する テストが可能です！！

IMAGE ·BMP ·GIF ·ICO ·JPEG2000 ·JPEG ·PNG
--

Peach Fuzzerは、下記の要件に最適です！！

- IoTデバイスに対し、セキュリティ検査をしたい。
- 顧客から、開発したITデバイスのセキュリティ検査を求められている。
- 開発したITデバイスに対し、どのようなセキュリティ検査を行うべきか分からない。
- ITデバイスやシステムに対するデバックに多大な時間と労力を費やしている。

Peach Fuzzerは、下記の導入メリットがあります！！

- 製品リリース前に各種プロトコルの脆弱性を潰し、最小限に抑える事で、リリース後の重大なセキュリティ問題を回避可能です。
- 膨大な時間と労力を費やしていた脆弱性検査(バグ取り)を、簡単且つ短時間で実施可能です。
- 開発する全てのITデバイスに対し一定のセキュリティ堅牢性を担保でき、統一したセキュリティ検査基準を確保できます。
- 幅広いプロトコルをカバーしているので、複数のツールを保有する必要がありません。

Peach Fuzzerは、新しいプロトコルを続々カバーします！！

【2016年第1四半期にサポート予定のプロトコル】

【IPv6】NDP 【Network Service】DNS 【Storage】MOUNT, SUNRPC 【Network Management】SNMPTRAP, BOOTP
【Network Switching】STP, RSTP, ERPS (G.8032), MSTP

システム要件

- 【OS】Windows :XP以降,各種Window Server Microsoft.NET v4 runtime, WireShark
- Linux: Ubuntu/Debian Linux, Redhat Enterprise Linux (RHEL and CentOS), SUSE Enterprise Linux (SLES)
- OS X: mono Microsoft.NET runtime, CrashWrangler and Xcode



CORNET
TECHNOLOGY

日本コーネット・テクノロジー株式会社

東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015

(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677

www.nihon-cornet.co.jp

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。