



MWS Cup Dataset 2024

紹介

MWS Cup 委員長
株式会社 エヌ・エフ・ラボラトリーズ

保要 隆明



MWS Cup とは？

- MWSで2009年から開催されているセキュリティコンテスト
- サイバー攻撃の解析技術を競う
- 目的
 - 参加者同士で切磋琢磨することでサイバー攻撃に係る解析技術を向上
 - 実践的なサイバー攻撃解析技術を習得する場を提供
 - 研究用データセットの活用
- 事前課題: サイバー攻撃対策研究に寄与する成果物を生み出す
 - 解析ツール開発
 - データセット作成 など
- 当日課題: リアルな攻撃・検体を題材にした実践的な課題
 - マルウェア静的解析、動的解析
 - マルウェアトラフィック解析
 - EDRログ分析



MWS Cup Dataset

MWS Cup 2015 ~ 2023 からの過去の事前課題発表資料、過去問等を収録

	mwscup2015_slide_and_script.zip	2023/5/25	9.60 MB
	mwscup2016_slide_and_script.zip	2023/5/25	16.1 MB
	mwscup2017.zip	2023/5/25	290 MB
	mwscup2018.zip	2023/5/25	5.40 MB
	mwscup2019.tar.bz2	2023/5/25	139 MB
	mwscup2020.zip	2023/5/25	10.4 MB
	mwscup2021.zip	2023/5/25	577 MB
	mwscup2022.zip	2023/5/25	489 MB



MWS Cup Dataset (詳細)

- 2015: 各チーム発表スライド、当日課題3スクリプト
- 2016: 各チーム発表スライド、当日課題1スクリプト
- 2017: 事前課題 (データセット作成) 成果物、各チーム発表スライド
- 2018: 事前課題 発表スライド
- 2019: 事前課題 (ハッカソン) 発表スライド、動画
- 2020: 事前課題 (ハッカソン) 発表スライド
- 2021: 事前課題 (ハッカソン) 発表スライド、過去問
- 2022: 事前課題 (ハッカソン) 発表スライド、過去問
- 2023: 事前課題 (ハッカソン) 発表スライド、過去問



MWS Cup Dataset の使い方例

- MWS Cup 当日に向けた勉強に
 - MWS Cupで以前どのような問題が出題されたかは以下も参考
 - <https://www.iwsec.org/mws/mwscup.html>
- MWS Cup 事前課題 のアイディアの参考に
- 研究のデータセットとして
 - (少し古いが) 2017年頃は事前課題でデータセットを作成している
 - 2020年以降のDFIR問題は現実のサイバー攻撃を再現した疑似攻撃を行っている
 - 2021 ~ 2023の過去問はデータセットに収録



今後のMWS Cup Dataset

- これからは毎年 **MWS Cup**の過去問を収録予定
 - 新規参入チームでも、データセットを契約すれば過去問を持っている古参チームと渡り合えるようにしたい
- 現状、どのデータを収録するかの決まりはない
- 今後、**MWS Cup**関連で収録して欲しいデータがあればアンケートに要望の記入をお願いします
 - 収録されていない過去問の収録は難しいです。すみません