

録画してホームページ
にアップします。予め
ご了承ください

PWS Cup 2024 中間説明会 (オンラインディスカッション)

2024年9月9日

情報処理学会 コンピュータセキュリティ研究会 PWS組織委員会
PWS2024実行委員会 Cup WG

本日の流れ

- 予備戦振り返り & 結果発表
- 本戦に向けて（ルール変更あり）
- ディスカッション

予備戦振り返り

- 匿名化フェーズ 7/26(金)9:00～8/13(火)9:00
- 攻撃フェーズ 8/16(金)9:00～9/3(火)9:00
- 不具合&修正
 - utilityScoreSingle.py のバグで有用性スコアに不具合 (8/3 修正)
 - Codabench ダウン (8/13 夜～8/14 夜)
 - sampleAttack.py のバグでサンプル匿名性スコアに不具合 (8/15 修正)
 - checkCi.pyのバグで、匿名化データのRating部 (0/1/2/3/4/5) が0.0/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0でもエラーにならない → checkCi.pyの修正は行わず、事務局側で適宜修正します (匿名化データのRating部は0/1/2/3/4/5になるようお願いします)
- ルール変更
 - 総合得点の計算方法 7/31
 - 予備戦と本戦のスコアの配分を明確化 8/29
- FAQ
 - Codabenchにデータを提出してもFinishedにならない → 以下の原因が考えられます
 - フォルダをzip化している
 - id.txtの中身の番号が間違っている
 - Codabenchのエラー → 事務局側で再起動(Rerun)しますので、ご連絡ください (mac osでzipファイルを作成するとエラーになる場合がありますと報告されています)
 - PWS Cup slack の登録方法が分からない → <https://github.com/pwscup/pwssite> にあるリンクからご登録ください。
#公開_cup2024 チャンネルで情報交換しています
 - 匿名化フェーズで1日3回まで提出可とあるが、いつリセットされるのか？ → 毎日9:00です

予備戦結果

		attacker																											
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	sample	anonymity	utility	total	total rank	
a n o n y m i z e r	01	0	21	7	12	14	20	24	0	23	31	12	21	0	14	27	15	17	15	0	29	18	24	13	69	77.5	146.5	2	
	02	33	0	9	20	13	21	16	0	23	30	13	22	0	13	22	16	24	13	0	26	14	24	15	67	80.61	147.61	1	
	03	32	8	0	13	9	12	7	0	24	12	14	14	0	9	14	7	13	13	0	21	24	22	14	68	56.38	124.38	11	
	04	15	16	18	0	9	13	7	0	22	19	9	18	0	9	21	13	9	10	0	18	19	22	8	78	57.38	135.38	8	
	05	16	8	10	62	0	82	95	0	97	96	15	99	0	16	18	14	95	10	0	99	15	18	18	1	77.79	0	16	
	06	12	11	5	14	10	0	12	0	13	70	13	80	0	10	14	12	83	12	0	50	8	17	13	17	69.45	20.45	15	
	07	64	21	10	19	19	70	0	0	24	61	17	64	0	19	26	13	78	11	0	85	16	23	20	15	79.31	24.31	14	
	08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09	100	11	8	91	84	86	100	0	0	98	55	100	0	84	91	6	99	12	0	100	76	72	91	0	86.46	0	16	
	10	22	20	20	16	16	14	18	0	22	0	16	25	0	16	19	11	17	13	0	20	12	21	16	75	57.31	132.31	10	
	11	12	11	17	13	9	13	12	0	20	23	0	24	0	9	21	11	11	11	0	19	13	22	12	76	61.61	137.61	6	
	12	14	16	10	13	12	15	18	0	24	20	9	0	0	12	14	4	13	12	0	22	10	19	10	76	68.47	144.47	3	
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	90	15	21	89	73	69	73	0	65	51	50	90	0	0	89	14	86	15	0	90	89	89	89	10	57.7	0	16	
	15	13	20	14	17	14	9	16	0	15	14	20	17	0	14	0	14	19	15	0	14	12	17	13	80	58.14	138.14	5	
	16	15	10	21	16	11	16	13	0	22	22	9	22	0	11	18	0	19	14	0	23	14	24	11	76	58.47	134.47	9	
	17	24	14	21	26	28	32	26	0	25	47	25	21	0	28	25	23	0	11	0	22	25	21	25	53	61.51	114.51	12	
	18	84	12	10	64	32	77	18	0	69	87	24	84	0	32	25	14	87	0	0	88	21	25	25	12	89.71	25.71	13	
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	100	16	9	100	22	84	100	0	100	98	8	100	0	22	24	12	24	11	0	0	100	51	15	0	97.99	0	16	
	21	14	17	16	15	12	17	11	0	17	19	17	14	0	12	16	12	10	12	0	16	0	16	14	81	61.98	142.98	4	
	22	16	15	14	18	13	11	18	0	21	16	22	17	0	13	17	16	11	14	0	17	15	0	16	78	58.09	136.09	7	
attack sum		676	262	240	618	400	661	584	0	626	814	348	832	0	343	501	227	715	224	0	759	501	527						
attack top5		105	107	56	77	65	82	85	0	102	114	71	98	0	65	99	61	83	67	0	107	73	100						
attack rank		4	2	19	12	16	11	9	20	5	1	14	8	20	16	7	18	10	15	20	2	13	6						

本戦に向けて

- 本戦の配布データ 3 つの希望IDをCodabenchよりご申告ください（本日より）
- 匿名化フェーズ 9/10(火)9:00～9/25(水)9:00
- 攻撃フェーズ 10/1(火)9:00～10/16(水)9:00
- 当日発表@CSS2024 神戸国際会議場
 - 10/24(木)9:00-17:20
 - 各チームによるプレゼン&ポスター発表、表彰式
 - ベストデータサイエンティスト賞のご準備もお願いいたします！
 - 実際に今回の匿名化データを使って有用な分析手法を提案したチーム
 - 分析手法の独創性や実用性、および匿名化データを使った分析の有用性などを総合的に評価
 - 当日のプレゼンで提案。発表するかどうかは任意です

本戦ルール変更

- 攻撃用データのRating部の属性推定（アスタリスク箇所）の列を全チーム一律にします
 - 列によって分布に偏りがあるため
- どの列にするかはハッシュ値でコミットしておきますので、適宜検証してください
 - ハッシュ値 `c82996b964a6508ede8ac042805a7f8a8215c17344d177dad33c3052a66545cf`
 - どの列がアスタリスクになっているかは、攻撃フェーズ開始時に配布する攻撃用データでご確認ください
 - サンプル匿名性はアスタリスク箇所を変えますので、予めご了承ください

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	A
1	2	56	247	260	653	673	810	885	1009	1073	1097	1126	1525	1654	1702	1750	1881	1920	1967	2017	2021	2043	2086	2087	2093	2100	2105	2138	2143	2174	2193	21
2	3	0	1	1	1	3	0	1	2	5	4	4	5	0	1	3	2	2	3	1	5	1	2	5	0	3	1*	1	3	5		
3	1	0															0	0	4	2	0	5	4	4	0	4	5	5	0	4	1	
4	0	0															1	0	4	0	0	0	3	0	0	3	3*	0	3	3		
5	4	3															0	2	2	4	3	1	4	1	0	0	2	0	4	4	1	
6	0	1															5	3*		4	1	1	3	2	3	2	1	1	2	1	1	
7	0	0															5	1	5	3	5	2	2	4	0	5	0	5	2	1	1	
8	4	3															2	1	0	3	3	4	4	3	4	3	3	2	4	5	2	
9	1	3															1	2	5	0	1	5	0	2	3	4	3	1	5	2	1	
10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	5	0	1	0	0	5	0	2	0	2	0	0	0	2*	0	2	0	3	0		
11	1	3	1	3	5	1	2	3	2	4	5	2	0	0	4	0	2	0	1	3	2	3	3	4	0	5	2	4	4	1	4	
12	3	0	1	3	4	2	1	5	2	1	2	3	5	2	1	1	2	5	0	4	1	1	3	4	1	1	2	0	2	2	2	
13	5	2	1	4	4		*	2	5	2	5	2	3	0	4	2	5	2	0	1	0	0	2	0	0	1	0	5	2	0	4	
14	5	2	2*		1	1	3	0	1	4	4	4	5	3	4	4	4	1	0	0	4	3	4	5	3	3	5	2	0	5	2	
15	5	4*		4	0	0	3	4	2	0	1	2	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	3	5	0	3	5	4	0	4	4	
16	4	4	0	0	5	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3*	0	0	

予備戦では各チームの攻撃用データの
アスタリスクの位置はバラバラでしたが、
本戦では一律にします
(例：先頭行は'1702', 2行目は '2086', ...)

予備戦では各チームの攻撃用データの
アスタリスクの位置はバラバラでしたが、
本戦では一律にします
(例：先頭行は'1702', 2行目は '2086', ...)

神戸・京都でお会いしましょう！



Computer Security Symposium

▼開催要項

TOP

開催概要

コンピュータセキュリティシンポジウム2024 開催案内

協賛組織(申込順)

2024年10月22～25日
神戸国際会議場

<https://www.iwsec.org/css/2024/>

2024年9月17～20日
国立京都国際会館

<https://www.iwsec.org/2024/>

IWSEC2024
in Kyoto

- IWSEC Top
- IWSEC 2024 Home
- Call For Papers
- Call For Posters
- Important Dates
- Submission
- Keynote
- Program
- Proceedings
- Venue
- Excursion
- Guidelines
- Registration
- iPWS Cup 2024
- Committees
- Contact Us
- Sponsors

IWSEC
2024

The 19th International Workshop
September 17 (Tue) – September 20 (Fri)
Kyoto International Conference Center
Co-located with iPWS Cup 2024

Organized by



9/20(金) 10:00-12:30にiPWS Cupの発表会があります。
ハイブリッドにしましたので、オンラインでもご参加
できます。事前参加登録（有料）が必要ですが、参加
チームの戦略を聞ける良い機会ですので、ぜひとも
ご参加ください！

12:30-14:30は、ランチをとりながらのフリーディス
カッションです。オンライン参加の方には、ご希望が
あれば宅配弁当を手配します。チームメイトと一緒に
いかがでしょうか。