







>> 段枝宏《

58同城TEG安全平台研发部负责。

分享主题

安全画像 在58间城的落地实践

议题介绍

为有效从资源层面打击黑产、提升黑产攻击成本、有效支撑智能化、跨场景的业务风控平台,58集团安全平台部建设了集标签生产、标签管理、黑产团伙分析、综合风险决策、黑产攻击预警于一体的安全画像体系,本次分享主要围绕如何通过模型/策略有效识别黑产、如何构建闭环打标流程、如何将安全画像能力应用于黑产对抗等方面进行详细阐述



目录

 01
 背景

 02整体架构

 03标签生产

 04标签管理

 05落地实践







卡商



IP供应商

BOLK OF THE WORLD FOR WITH THE WORLD AND STREET (理理的小説学の別名が担所でき、 と特が表、心臓、水戸、VO)、VOII、VOII、(情報におした) A组:一个账号即可用以下110个地区十海楼 (穩定性好,可以用L2TP,带宽平均6兆、地 区多)

1 80年期会日、1807年度は、27時間6日日 電場開・小型000英、小型27町以内120年地面

程控设备



套证

58同城账号人脸认证

任务共收到 4 份投稿

威客 已助雇主圆满完质

一品威客网已聚集3,903,127个专业 如果您也在寻求类似帮助,我们可!

发布类似器

黑产工具

憲产文件名 58白号江川市U級連版:rar 58会員駅号蓋消账号版:vmp.exe 58両城沿鴨全駅设装(1).exe

58衣服采集 企业号码采集 2018 05 15. 58股价将原定制xin123.rar

HId_58杆集信息收集编队工具2018.5.rer

紅軍季季小区名称.rar 計在以此信息。均衡器 zip 紅葉阿企业认证+匈姓資料(个人版).zir 紅鈴竹58赴衛信息收集補助 1 無v2.l.rar 启航科技58令牌号企业认证8.0.53接口c3 J梁J梁注册付L(吸码型)∨8051517072018-05 鱼地58杆集信息收集铺助工具 zip

爬取信息

微信吸粉

诈骗

● 传统风控手段主要是基于行为和内容的拦截,在对抗初期,效果比较明显,但随着黑产攻击行为的 不断变化,问题也逐渐显现



- 传统风控系统虽然行之有效,但是没有对黑产资源进行消耗
- **安全画像的目标**:利用现有风控手段的安全治理成果,持续对黑产资源进行多维度消耗,提升黑产 攻击成本

解決方案





系统架构

能力域 运营域 关联分析服务 画像查询服务 综合风险分 标签管理平台 查询服务 策略管理后台 权 门户 标签库 名单库 限 综合风险分平台 统一数据接入服务 管 自动化评估平台 理 生产域 关联分析平台 实时标签备注系统 离线任务调度系统 监控预警平台 基础平台域 数据流转平台 规则计算引擎 特征库平台 基础数据域 用户行为数据 风控审核数据 算法模型数据 第三方数据

技术选型

03:00

06:00

09:00



12:00

12:00

服务调用量:portraitService

18:00

5. Dec

06:00

4. Dec



多种标签生产方式

● 丰富的标签生产方式



标准化流程



实时打标引擎

离线打标引擎

算法打标引擎

数据源配置 特征配置 策略配置 策略监控

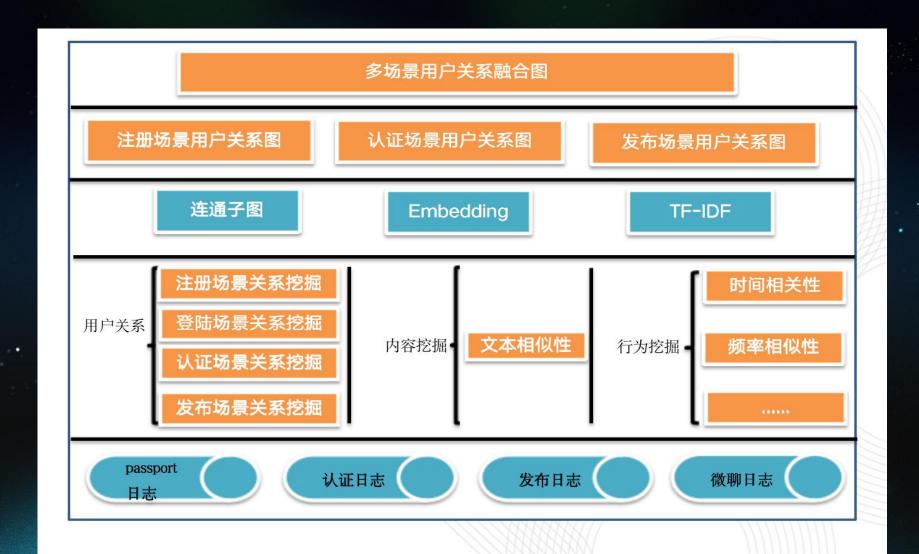
标签任务配置 任务调度 任务监控 特征配置

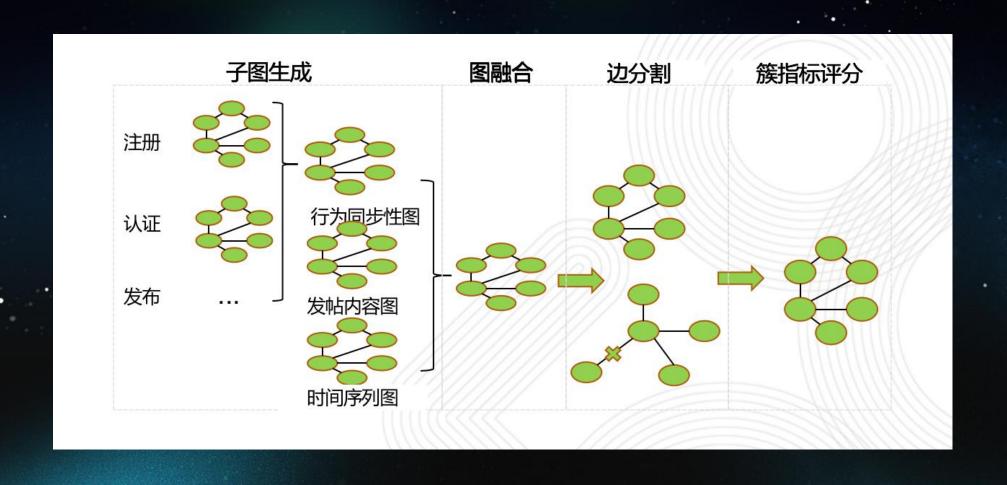
样本训练 准招率评估

应用 算法模型 黑产特征分析平台 策略模型 监控预警平台 层 特征 特征查询 特征配置 管理 实时计算平台 流式计算平台 离线计算平台 PV计算能力 PV计算能力 UV计算能力 PV计算能力 计算 UV计算能力 原生特征 复合特征 UV计算能力 引擎 超长窗口计算能力 滚动窗口能力 滑动窗口能力 通用过滤组件 业务离线数据 数据 层 业务实时数据

图算法模型

- 传统策略分析、分类算法模型
 - 标签策略繁多,难于维护
 - 准确率、召回率衰减较快
 - 人工投入成本高
- 黑产批量控制账号进行各种违规行为,存在资源聚集性以及行为一 致性







标监管理平台

维度	标签名称	标签代码	优先级类型	状态	是否恶意	查询频率	创建人	修改时间	备注	操作
安居客账号	机器登录	abeth to	取最高分	上线	恶意	低频		2021-07-19 14:52:47		修改一存量
58账号	黑产工具	dorldad	取最高分	上线	恶意	低频	zhaner	2021-06-24 10:54:12	使用黑产工具或具有	「修改」 存量
device 指纹	欺诈		取最高分	下线	恶意	低频		2021-05-25 14:32:40	待下线标签,请不要	修改【存量】
device 指纹	盗号		取最高分	下线	恶意	低频		2021-05-25 14:32:26	待下线标签,请不要	修改一存量
device 指纹	操作系统	—	策略优先级	下线	非恶意	低频		2021-05-25 14:32:17	待下线标签,请不要	「修改」 存量 【优先级配置

关联分析平台



自动化评估平台

自动化评估平台



样本修正

样本管理

.....

准确率评估

人工评估

自动评估

监控告警

评估报告

.....

召回率评估

人工评估

自动评估

监控告警

评估报告

....



落地数据

26亿+ 16亿+ 99%+. 画像数据存量 恶意数据存量 准确率 300亿+ 20亿+ 120+ 接入业务场景 日识别风险请求 日调用量

服务场景





THANKS

