计算机研究频展16-12支生研究出展 优点: ①全面介绍了珍作为最主要的身份从证为文的发展历程,从用户能到收给为,确则处 政 筛 安性评价值标和 政确度 计测分别的价值 鱼 对 吱 鲑 的未来为何的介绍,因话 预测水数下,多明1多的猜测10克 在ZiYT刻国的价格,是于隐语XLDA模型的漫步猜测体内、基于泄虚、吃的运的猜测成员 其于空间攻击模型的10% 覆牙测、阳务器10集池露的检测 负使用取效数据像设计引渡高 ② 吐重用部分对此不同经级网站即口重用的情况立更能透。 ②文章部分图表的 1個不够具体.

多份认证是确保信息系统安全的第一道防线。对是应用最为广泛的身份认证方法,由于吃锅 简单易用,成本低度, 含易更改等特性,在可预见日本来的将是最主要的认证方法

- ▲ 中全对心思的难点: 对是人生成的,与人的纷为直接相关。每个人的行为图象种因素而于差不别。
- ▲ 哈姆丽家根据研究法大致分为外阶段:
  - ① 1999年以前,采用客发功式,没有理论体系
  - D 2000年~200年, 吃理论体系初现满税, 冷集中,揭示吃的弱点
- ③ 2009年以来,1959年理论体系逐渐完善,形成3个航车攻击理论模型,195分流度 评价理论模型和政种理论模型

用户的脆弱吃行为一吃无法达到理想强度的直接原因(完正分析》用户调查)

- 17用户往往需要管理几十上针吃帐户,且不同网站的吃设置要找往往差异较大. 27 用户用于处理信息空事务的精力有效,且不会随时间推移有较大提高
- 通过 37 知名复定吃集,将用户脆弱吃行为归为浅;
- 1> 吃构造的偏好性选择;①语言对吃的为影响很大,高达1.01%~104%的用选择 最流行的的位 ②吃并非符合随机均分布(缺乏证数据且均分布易分析) 根据大数定律、去除低频次吃后、发现了时模型可以很好地刻画对新,其中

fv= co, v为相铭, fv表示相名为T的吃的频率,C和S为常数,由具体济数旗规定 (Bd-work-factor: 测量一个漫步改造者想达到重为的成功率由对复了帐户至少发起的

▲吃频次呈多次式下降、高频的吃和低频的吃好了整个吃集的重要部分。

③字符组成结构:当设置吃策略时,由策略决定;未设置策略时体现用作偏然的特弦报)。⑥d-quesswork:。 测量当一个漫步攻击。想达到人的成功率时,对针性产于均发起的猜测 图 12长度:也受网站策略影响,若未换置镀限制,则使网站现线型影响(感)循网数目: Ca(X)=(1-3a) X,Ma+ 22 X 2·

22 吃重用: 重用是用户理智的做好,稍跨不同安全级(或重要程度)重用它,提出预用

Levenshtien 相似度算法表明 中文用户在不同网站之间的 吃鱼用问题 更严重 37 基子人信息构造口空:用户使用人信息构造口包的习惯平重降低了吃强度。定向对 ③基于攻击算法、例如fuzyPSM,PCFG-based PSM,Markov-based PSM,其中fuzzyPSM专志用 看可依此大大增强其效率

吐猪测收击(茄功及击谈吃所需要的猜测次数)

▲漫步攻击翼法(trawling attacking):在不关心、具体的攻击对象是使心住一目标是在允许回

①启发式算法:处以重现,难以相互公平比较.

DPCFG: 1段设时的密段上数字段D和特殊容符段S是相互独立的,在训练阶段 问题:①文章采用了真实数据集应简要说明不同数据的选择理由以及补研论理概括计时发模式频率表到和容符组件(语义频率表到,在猜测集生成阶段生成带领 声猜测的集合,模拟现实中吃的概率分布.

@Markor: 核心假设用户构造口全从南向后依次进行,对整个吃训练,通过从左到右的 营牲之间的联系计算时标取率。有断的根率,那记录发度为n的客符等后面跟的细索数 ▲引入了平滑技术用于消除数据集中可以自问题;引入正规化技术使改击置法所统 的精则概率总和始终为一、形成一种麻弃模型

BNLD: 对吐中的语义的分析:对RFG的L的分析,主要有2个核心点:分词与可性标注

- ▲定何攻击算术 (tangeted attacking):利服攻击对象相关的议题 增强循则的针对性
- ①Targeted Markov:将P1分为b大类,并对相大类根据需要的检查细分,在训练时 格凡信息替换为基本多符,在精现煤生成阶段、再替换回来、6桶双橡约。- |如此收拾车辆|
- @Personal-PCFC、将PI分成6大美与原本漫步攻击的LDS同等地位,思路与Marka或W

12分布安全性评价指标(评价12分布安全性,比采用攻击算法评定及具有确定性) 设分布为义,样本空间大小为N,事件和经年大小为为产品了…多为N

①信息熵:于泛用来测量一个分布的不确定性 H.(X)= 名一Pixlogpi

②最小的: 用来测量一份布中极率最大事件出现的不确定性 H∞(A)=-logp.

③精测烙:用来测量当一个漫步攻击者按最优就攻击时、猜测出处化一元素而要的努力 确测数Con=盖ixpi

图 B-success-yate: 测量当一个漫步攻击者被照别至多猜测 B次时平均为加强认识

循测数: Ma(乙)=min{j|盖pi>a}.

0日本小东门车的 0個量 吃分布抵抗在战精测以去的能力,0和大成样的0個量离代

使用冷却相似度算法分析新旧戏,表明多数、修改幅度较大:不同网站之间、便用 口空强度评测 · ①基于规则:NIST PSM、例如 吃长度和客货类型. 简单但不够全面 图基于模式检测,如Zxcvbn,表虑转息,常见语义、顺序字符等。综合评分。更利于但实力能定性

| 在注册时可能使用原料的吃