Userix' 21-Roy-Why Older Adults (Don't) Use Password Managers?

和此:(S) SOUPS'19 Pearmon的研究揭示3用户使用PM的动机与阻碍,但是于他们 的样本多为年轻人。CT产文在重复Pearman的实验、探究代人群(大手60岁)中使用PM 22 胜至非PM用户使用PM的因素: 的动机团组码。(A)进行了26人的半结构化的说、参辖包括M用户和非M用户、通过使 用相同的 codebook, 教得出了4多结论, 新 Pearman 的结果作引始较. (尺)发现杆 人群同样担心 PM的单点故障并希望可以控制个人的信息,另外差别人对 网步机制 和·琼竹庵加不信任·另外·家庭成员的推荐和教育推广可以提高MIFKAF。 优点:D按照Pearman的工作对表外群体进行3元的对对此3两个用户群体的区别

② 对很研中的现象进行3原因分析,并针对问题给出3特定的建议.

③用产调研流程较完整,较详细地们设劲析就和较的局限性.

问题:① 本文沿用Pearman的方法,但样本数且仍较少,不能代表普遍情况

② 53节中描述使果内置M的职,但第一点对性要讲非M职的担忧。客局困惑

③应添加交描述本文的挑战,否则难以看出本文的工作量与难度。

1.石计宏方法

17 纷若信息:年龄 61~78, 12男14女,lo非PM用户, 9 Buit-in PM用户, 75. parately Installed PM用户C其中独立安建的PM用户多具有专业知识),年位均大的且至纳在约帐户 27目标: 02构造策略,在线认证习惯和PM使用经验. (定性研究)

37 灾验流程:

参考者签署同意方→询问参考的传统→询问参与者有关100使用的部分问题 通过什么设备访问时, 知输入07自初填充地, 吃是否重用, 是否认为管理口经困难, 是否经历过吃泄漏. → 告知参与者 PM 的定义及分类, 根据使用类型进行和联盟通 (网:为依使用PM,是否有用,是否使用吃生成1具)

47采用 Pearman in thematic coding 进行编码,对前人未考虑的情况采用3新的 编码(7个),计算出 Ghen's k=0.75, 表明编码人员的一致性

57 Limitations

①参与看可能存在Social desirability bias(安全性研究)

② COVID-19带来的PB制,访谈改为统上;时对此找到 separated installed 用户,需采用 purposive sampling via snowballing,采样可能不均匀;

⑤、主重新评估年轻人的研究且没有重新制作 codeback, 而是直接使用Pearman 目标院

2. 发现 (蓝色为5 Pearman 结果对bt)

17口全使用习惯: ①见将帐户的空性更高。且给组吐策略不同,独立被M用广映随机 生成吃较多。上前人特征类似.

②根据帐户的重要程度选择时的强度。非PM用户很多重用,几乎每个时生唯一;另外两组 对不重要的帐户使用相似吃,但重要的帐户、全。前人研究非即用户重用现象很严重

① 不愿为PM付费. 之前石研究中用户愿意为特定特征支付

② 希望可以的控制 吃管理过程。之前研究用她希望控制,但强调对吃的组织类

③对PM中吃的存储有错误的认知,非M的用户不知道PM的吃是如何存储的 游研究也不确定PM中时是否被安全存储了

④担心依赖科技管理吃的危害,多数形担心熟故障(无法的)吃)、别从为 使用PM格导致记忆力下降。年轻人担心单点故障,主要担心未授权的实体的问吃

⑤便划性和可移植性的优点无法弥补对臸的担忧。有许多安全性担忧,另外孙 年龄过大不会再创建新、帐户. 年轻人主要认为帐户没有重要到需要PM.

3>使用内置PM的经历

①对 outofil 功能满意且不需要记忆 吃. 年轻人租似.

②担心有实体可以访问到所有时。 年轻人除此之外还担心PMC方要所吃好流浏览时

47 阻碍内置PM用户使用剂位安装PM的因素 (和外拉安发M的优点)

①没有很强的激励,改变当前引贵,尽管意识到3风险。但认为不足以去更换PM,另外人 为设置过程过于繁琐,但并未尝试安装。年轻人并未在夷到加拉安发MER优点

②对PM技术不够信任。认可独立安复PM可移植性等优势,但不信任PM的安性好同步内 能,年轻人表达戏对内置M的不信任。

5>使用她立安装M的经历

①主口生通常由什么信息组成。年轻人采用 puss phrase 或将随机吃罗丁来或通出的特定

②使用随机攻生成功能较多。年轻人的粒安发PM用产部使用随机攻生成器。但

英对此功能不满意 那重用吃。

③喜欢PM的存储。audofill和改变时线度和溶粪型的功能,部分用户不喜欢UI设计或 频繁的提示,多数不使用检测吃强度的功能。年轻人同样对outofill满意,但对于 加在某些设备或网站不兼容提出了不满人可能由于充年人使用的设备和访问的网站有限

田是否付费取决于PM提供的r/推翻专家百门推荐。.年轻人更关注安全性和用产友好性.

(B) PM设置过程问题较多。在码子应用。年轻人抱怨较为,但可能在遇到问题选择重用时

(1) 不管住时在云端的有绝。年轻人则喜欢流行者,甚至因为没有此功能而地思。

①对吃同步功能持怀疑态度。多数年轻人喜欢同步功能.

⑧总体对PM满意。年轻人抱怨更多,谁由于老年人使用的PM和登录风站较少

①对PM长时间维护吃的能力担心,因为存在将错误事件。 年轻)也担心类似的所错误

67用户使用独立安发PM的动机

以使用吃的数量较大,需要则弹、更安组存储成。 年人则是需要更好的存储就不需要以此很多吃,不需要知道人。

日由家人或主家推荐 年轻人则经受了作空间的职工和在铁边城的推荐

母全致益比其它方案更好,认为吃往过加密更好,但也在在不能的自己。年轻人 见以为M有两。这些,但会因为不满足某些特性而轻何不安全的实践。

3.村论

1>在起外群体中应用PM的障碍

①不愿花费过长时间在管理吃上,也不愿意中断他们当前的习惯.

②科技对控制和记忆的影响。用户认为过度依赖科技将失去对吃的控制力,另外利用技术来记忆表明用户记忆力下降。

③ 年之自我效能。对技术的不熟悉和可能产生的问题将使先年用户陷入自责进而分益使用这项技术。

图对PM部分技术的不能,如吃的存储,证存储等。Alkaldi的研究提到提供定的透明度来揭示PM的安性可以减轻对PM的担心,增强可信度.

27 在老年人群体中增加 PM采用率的措施.

①来自家人、亲密朋友的建议,鼓励年轻人采用M也可以增加PM的采用率

②教育和宣传,到帮助年从群更的地理解安全灾战的紧迫性,也可以减少 用户对M的担忧与困惑。

3>关于M文亚緬的建议

①定向标识可帮助用产业吃食储的位置

已使 autofill 功能更加透明(避免让用产性误解)

日为用户提供更好的 nudge 支持 吃生 成功能

日提供更简单更清晰的改置过程