CH1'22-lessh-"It Basically Started Using Me: "An Observational Study of Basswork Manager Usage 机选:(S)目前很少研究提示用产来取中如何使用PM以及其中的原因。(T)本文旨在3T外这个gap,从通过对32名PM用户的调码,并采用grounded theory。(R)本文发现证为用户同时使用browser-based和 第三方的PM:他们尽量避免使用PM生成的吃:X生从使用PM的oudit功能;用户很少使用移动端的 PM,作者给出了背后的具体原因,并且对其它的发现的分价绍。

优点:D通过observational interview 揭示3许多用户使用M的背后的原因

@效效就的沿征较好.

io]题: ①Observational Interview 不应过多在过程中干扰用户,否则会造成、形势案误差变大

②对于粉M的使用,应当无法避免此类使用场景,可以设置二者的使用优先级

③松研究多数为确认前人的研究成果, 左给出具体的对此来突出较的贡献.

1. The effectiveness of PMs is limited if users fail to fully leverage the manager's rich feature. set or use the manager in unexpected ways. 找出用户未使用或设用的PMIJ雄.

2. 关键结果 (3)名PM用户)

17.66%(2)132)的考括同时使用多个PM, 41%(13/32)使用browser-based和external PM组合 119%(6/32)在桌面和移动端,使用下同的PM,

▲但对browser-bosed PM自然用能是预料之外的,点击出现的对离后便采用了.

另外,部分用户使用的原因为使用一个作为另一个的备份,担心一个失效后无法的问包已的帐户 27参与者需要在没安装 PM的设备上输入配的口线,因此 台联免使用M生成的随机工会。系

37条结很少使和空军计的功能,虽然很感兴趣、但是认为警告的数胜场,以至拥入了 知道哪代最重要。Cotisability的研究很少)

▲很喜欢 Chrome 的光证泄漏横结,自动给出提示,且告知了用户需采取的措施.

47移动端PM的使用很少,造成的原因:

Dautofill和autosave功能的不一致 包桌面端和移动端 同步的不致.

因在秘动过端应用和网站的登录流传播级出间较长. 图对SSO更偏爱.

AIP使使用PM,也很少使用它的autofill和autosave 功能

57 MEXABITETERATE

①工作需要 ◎简化凭证输入的进程。 ⑤改善吃的质量。

▲对选取的PM, 用户依赖于朋友, 同事或可信的来源

81%(26/32)不允准荐给除家人以外的人(即使推荐成功率也很低)

对了的解释: 担心在PM不明的难以输入复杂的吃,特别是在不随输入的物联网路中 别担心犯无法记忆生成的吃.

3.研究方法(词)过程)

◎使用临时帐户登录所不同安线别的帐户是否使用不同的吃锅的 Domb-般使肺法. ③登回两个帐户、是否使用的填充),并更新吃 ② 吃过速、新情况。Outolock 功能,是可以填充。 迎望和App上

⑤是否共享10岁,是否注意到PM的这件特征.

▲采用4阶段的grounded—theory

Dopen coding: 3位石形充人通细致石形充分类。

Oaxial coding:使用constant comparative method将code分组成多个concept

⑤selective coding:将不同的concejt进一物成不同种类.

图theory generation:像不同类和联系构成map,用生成从门如何使用PM的theory

4局限性

12 由于COVID-19、P能找MTuvk的参考和能线上游谈。

27样本均为美国人,且MTurk的样本倾向于年轻化,接受过更好的教育且围董技术,对隐私的短

37 选用的用户均为PM用户,且努力Last Pass和 Chrome 的用户

47由于调研的性质以对调研者需持续观察、可能会影响用户的行为.

57时使用假帐户无法捕获用户对路包帐户的态度。

67 对一些未知的功能的介绍可能公改变多锗的态度

15.结果的补充内容

17 Adoption of Multiple Managers.

不使用8个PM的原因(9%, 3/32);存储时在多个地方不安全;

A Browser and External Managers

①担心标储在External PM的 政会主义使用Browsey作备份

回时习惯此地点击浏览器的弹图而使用3浏览器的M.

图希望一个不可 autofill 时,另一个可以补上,13% (4132)发现两个M均添加3值,19%(6位) 发现多个M会互相干扰.

▲ Other Patterns. 19%在Phone和 desktop设备上使用不同的PM.

22 Password Entry and Reuse. 25% (1)12)重用12全

跨设备的输入特别是在一些无法安装PM的情况下)无法满足到外用户不愿使用生成的吃

①在天PM的aubofill 的功能的情况下又住从输入生成的吐息

②担心无M的情况下无法访响记的帐户.

▲但对于不坦心 Cross-entry 的用户则认为PM很易用

▲即使转睹记忆了吃他们仍喜欢M的aubofill的功能

▲发现用产公选择临时数据(如眼前的事物)作为吃并存储在M中.

37. Overwhelming Credential Audits

用户通常公避免 heath check,因为会面对开外问题和错误。

但参与着喜欢Chrome,提供的帐户泄漏提示,可以及时发生见问题并进行修正。

而 credential audit services 5 Chrome to 比的提示不同。
①那用户针动形 audit 过程。 ②同时 audit 用户的所有特征。

③可以找出所有的问题但不提供严重程度以及解决方法.

▲用P实政吃的情况:

0对吃地漏的响应 日周期性地更处重要的吃 8由网站强制要求

47 Limited Mobile Usage 参结很少使用移动拉制PM, 到使安装3也很少使用,那包括:

①功能(特别是 autofill 和 autosave)有时无法使用·

的吃,除非在使用桌面站存储时桧使用强吃.

③参转很少在移动端进行集份设证,而且许多移动端帐户在登标结较长的在线时间 有用户把格动选 M 当作可以查阅的 66年,不使用其它的功能但复制粘贴有 95度是)

6. 顶线现

1> Adopting a manager.

3点原因: ①工作需要PM. ②可以使生活更多易 ③可以增加在线帐户的安全性. 促进采用的因素中 25%(8/32)为外部才住巷(朋友或其它可信的在线资源)

27 Prompting a manager to others.

推荐难以成功的原因是参信无法帮助别人建立正确的mental model, 无法给出

M可以提供的便利性和可用性

▲但是可以为家庭成员或亲密的朋友推荐成功,便利此是最关轻差的因素,另外习 从为家人提供更高度的信任场别,也愿花时间建证确的mertal model

37 Password Sharing

许多考验者没有意识到该功能的存在,9%(3)32)的参考认为该功能在工作中将1分有用。 但许多用户由于共享失败或不知道对方是否有M而采用发送信息或由P件目示式共享.

47 Inconsistent Autofill and Autosave 一中的访谈中,Mitt 有正确识别登录表单,也无法存储新的或更新的先证。 例如在两页的登录表单中,但多诸认为这不算作一个严重的问题。 为3解决这个不一致性,用产会选择在某位位置保存106(即产生一系列不安全行为)

57 Attitudes Towards Autolock. 13%(4132)的用产认为external PM的outo Cock功能分让人厌烦。 认为这项功能不会增加安全性负而会增加不便.

67 Ubiquitous Default Settings.

用的便必要改设置,故却用有安全的黑大认设置十分重要,因此Mici是供更恰当的设置

17 Desire for Single Sign-On. 用产希望可以尽量减少形产数且即使有户从表管理》,也可以在户外存行着更少的 125(用户希望可以讨2住存借在PM的时)

87 Impacts from COVID-19 9%(3/32)的参绪提到COVID-19影响3PM的使用 9%(3132)的参与者称居家时使用PC也减少3对Mobile PM的使用. 一位参与者认为1支共享在CoVID-17期间很有用。

- 7.改善PM的可用性 17 Multiple Manner 1899e 12 Multiple Manner 1899e 12 Multiple Manner 1899e 12 Duilt-in PM需改善安全性与external PM-致,或看在external PM安装时间对失效
- ▲次进Outosave 的致性以及Credential同的等门题,避免用户使用另外的PM
- ▲提供数字或物理的数据备份
- 27 Generate Usable Passwords 当M不可用特别是路设备时,使用户更容易输入告证
- 37 Seamless and Targeted · Credential Audit
 - (Daudet应自己力执行并主动给用户提示
- (2)提示信息应尽可能短且可执行
- 47 Limited Usage of Advanced Features. PM应主动让即得知PM新的功能
- ▲单独的访谈不如 observational interview 观察到的信息多