SOURS'TO-Tiboei-Do Password Managers Mudge Secure (Random) Passwords? 和此:(S) Random Password Crenerator生成随机证,由PM存储可以底野口经用的风险 4%基于浏览器的PM在时间建时提供Nudge 帮助促进随机时的使用、但仍有许多用产不 使用:(T)教育在探索研制中mudge的设计可以更有效地促进随机吃的使用.(A)对来O研究后问意:询问转着有关nudge、PM和口约是的问题 省MTurk的558人进行3用户调研,省先隐藏自己的实验且的要求参与者(3组,使用Chrome, Firefon和 Safari)进份注册,并慎写仅信息统计注册过程中是否注意到了mudge,是使37次验规则: R社随机攻生成器和PM等并使用杨检验着这些因素的随机攻的采用和是否存储。O用产只能提交次数据,保证数据质量。O只有用P提交两大表单时才会上传数据出于道德基 的关系;(R) 结果发现 Sofari 的促进效果最好,使用过随机 吃生成和注意到 mudgext 使用随机吃生成有显著影响,但使用PM的经历无明显影响;指索环使用吃生成的原因

优点:①研究资为学中的nudge在pm的随机吃进成功能的应用情况,动机较好 ②灾验方法的细节论述的较为详细,但否实现好聚人员未源和问题内容

③介绍了灾险方法的局限性和 校的未来1作

问题:①表与的部分结果应进一步挖掘,如采用随机的姓成是因为该网站只用一次等

②在M中存储改是第二主要的功能",该说法无依据,不严重

- ③作者应更详细描述如何保证包建的加与实际应用的加现象和行为一致
- 图 校未给出改进这些问题的建议(R报到Chrome, Fivefor可能是Cafavi)
- 1、口芝管理器的彩碎不高,而其中的随机吃好成功能用,给例人使用. nudge技术可以在不限制职选择的情况下影响PM及其空特性的采用 2.研究问题
- 17 计基于浏览器的PM在推动用P采用随机吃剂面比较如何?
- 27 网站吃货略对随机上发吃的采用车的影响。
- 37 影响随机生成吃和在PM中存储吃的因素是低?
- 47 用户不使用随机生成吃的原因是化?
- 3.研究方法.

1> 对效览器mudge的区分:

- OChrone 当点出攻域会弹出mudge,包括使用推荐吃到5个分符的随机生成的串. 提示用户Chrome 为格吃保充到Google市长产中.
- Ofivefor. 与Chrome类似但提示"使用安吐"及 Fivefor 将为此网站保存吃
- B Safavi 采用3 default nudge 的方法,默似选中3生成随机吃的选项,并将18游 的吃填充到对应穿接。提示用户创建了强的吃并且可以在所有设备上组动填充.
- 27研究结构(设计)网站并在各个浏览器仿真各个M的功能),对社分机构的Research O First consent form: 提供给用户一个伪装的实验且的(不揭示password和nudging)

②Account registration:让用户使用邮箱和吃注册,可以选择自动生成的吃或自己的吃

不符口线路, 用户可以选择是否在入PM

图注册后问卷: 询问用户有关的的方问题。

田登录: 使用注册的邮箱和珍登录网站

(6) Second consent form:在提交前向用户解释实验的真正且的

③ 和文集邮箱、只收集3 吃保证医的性 細型物

47分析的因素和方法 Sodoni最高 个 有影响 ①随机上成吃的采用学的区别:开浏览器;冰中吐策略;迎察到nudge标观察到nudge的 47分析的因素和方法

参话; 试使用过和未使用过 M 的 影话; 之前使用 过和未使用 过 随 机 以 生 成器 的 PM ? 13 在灾脏中使用时常用的浏览器的移植和使用非时使用的参辑和一个有影响

②在PM中保存时的vote的区别: 计浏览器,观察到 nudge与权观察到 nudge的考验

▲方法:使用 X' test 辨别 哪些影响 因素是关键的

对于形放式问题采用 emergent coding approach 进行分析,使用Ghen's kappa判断 几个研究以下的结果是否一致。

4.结果.

17参结中去除33位未通过attention check的,共558份向应,191 Chrome, 188 Firefor, 179 Safari

77 所有使用随机吃生成器的多诸都将吃有储在PM中

37 使用随机吐生成的原因: 19.89% convenience, 12.19% secuvity, 5.56%存储特征 不使用的原因: 23.66% X住从记忆, 11.47% 更愿意 配选择

5.对论.

17Safuri中随机生成吃采用转高的原因分析:

颜色和弹框更突出,而且可以自动填充生成的吃(提示用户吃强度 strong)

在确出的消息中包含存储和在不同设备中outofill(对不熟悉PM的用户更友好) 采用3 defaut nudge,更有效。 ——即同步7功能

采用3 defaut nudge, 更有效。

隐藏3最后6个9年,可以防止高短收击,更经

27届限性

①本实验为quasi-experiment.用户不是P直机分西逊格个bxwser. 故用产分的区别可能是效 览器用空间的区别

② Amazon MTuvk 的数据缺级样性且数据质量差

图参与看可能不熟悉英语,存在一定的语言和文化编差,以及social desirability bias

四部分用户使用3第三方的1线生成1具