Roc of Passwords 14 - Stajano-Password-manager friendly (PMF): Semantic annotations to improve the effectiveness of password managers 积选、油于不同网站的吃以证细节在差异,PM通常采用改式的编程方式,在在许多问题。 万咖啡等复杂且在某些网站中不可用;(T)校底在这一种语义标识使网站为PM提供标准的 接口.(A)本文采用HTML的class属性出行标识,给出34种表单下3种输入的class值,基于standfool 吃策略提出当吃长度超出一定阈值就不检测熔略,另外还为表单提供3表单提交完成的交 饭信息 (P)认为PMF对用文网站,PM及形发者均有益,特别是更M代码更精简更易维护。 优点: ①提出了海过网站添加标识字段的方式为PM提供标准接以使其更易实现长住护

②对相关工作以及不同网站实现细节的差异给M文现和应用带来的阻碍的分析较好·

问题: O女在大少可行性分析, 左提供严谨的调研和可用性分析来增加说服力

② 本文方案需给了网站改动、无法集客走版本网站

③虽然吃超出阈值就acce时可增强硬性,但难能使用选择品让儿的吃,应提供定的汽车,另外未给出推表阅值(未说明推荐standford的20个文符)

1、不同网站要求的吃输入就不同,使得不同的吃管理器只能定发式地实现,但此类实现是没次

击, 应长期维护; 本文提出一新网站到上即采用的语义标签

1>从用户与网站的角度、基于吃的认证是相对一致的、填暖单提交服务器、服器返回结果 细微的交现差别使M等软件不能解析和自动识别表单间能有诸氧心错误的吃CPM不 知登录是否成功), 图 JS 的使用可能带来冲夠证图 图 PM 通常从最单中提取商总值(可能错误)...

27研究动机

,PMEK信:增加可用性和安性,减少分的输入且可以得到更随机的吃,可以帮助用 有诸岐而无期记忆,

2. PMF语义标记(semantic markup)

1> 添加PMF语头标记到与创建、动品管理帐户的键、简化以下工作

瓜找到表单确定表单类型或且的

③解析咬嚴略 生成较攻吃

autocomplete 文型3岁从功能

②找到麦单中的 重要输入家段

田检测错误.

2>采用HTML中的 class属性、采用pmf前缀、进而使用semantic class name、磁设 不同类型的表单采用不同的class标记,如Login为pmf-login(另有注册,更次改值署吃)

32 编版表单

O Username:输入用汽油pmf-username标记.

时用产在一个网站可能有参帐户, 吃鱼置和像水功能可能无法得知要变更叫作用户的吃,可以 使用hidden 沒有的用路(使用pmf-usemame标记)

在注册时无歧义登录和更改时可以使用pmf-password和pmf-new-password区分 (3) Passwords:

③ Stoy signed in: 让用户在一个网站登录的复数框, pmf-stay-signed-in (PM可要改设设置, 使大量以不定效、保护用户隐私证)

图 Hidden inputs: 由于M仿照用户行为用户不可以hidden表单,故不提供认标记

47时创建策略

随机生成的吃可能不满足网站的吃策略,但当前M无法直接读取网站第一位

▲提出网站添加一个时代机器读取的吐策略的了SON格式的早期可

→认为网站形数频频,进步提出:→ 2014 Standford password policy

▲当吃长度超过一定或值直接accept,若小子该值,则需要符合网站吃策略。

よっ Errors

为PM担保建设的证据信息 pmf-ervoy.