



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101996022 A

(43) 申请公布日 2011.03.30

(21) 申请号 200910109307.4

(22) 申请日 2009.08.14

(71) 申请人 黄金富

地址 100032 北京市西城区金融街 27 号投资
广场 B 座 19 层

(72) 发明人 黄金富

(51) Int. Cl.

G06F 3/048 (2006.01)

G06F 3/023 (2006.01)

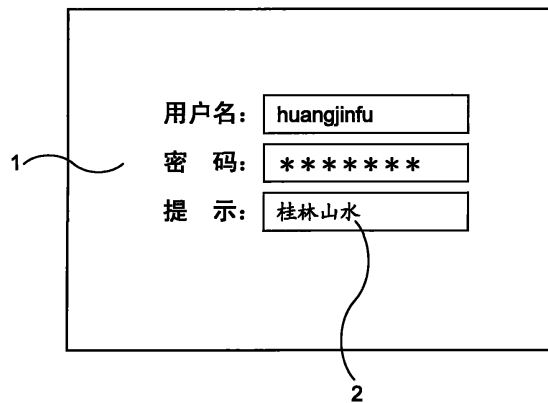
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种显示与密码相关提示信息方法

(57) 摘要

一种显示与密码相关提示信息方法，包括用户设定密码时，设定一个与该密码相关的提示信息 (2)，以及，用户登入计算机网络或系统时，在供用户输入密码的对话框 (1) 中，同时显示与该密码相关的提示信息 (2)。在本发明中，提示信息 (2) 是根据密码内容，预先设定一个与该密码相关而可以帮助用户记起该密码的信息。例如用户在曾经在桂林旅游，回程乘坐飞机时认识了一位朋友，用户以这朋友的名字拼音加上该飞机航班编号作为帐户密码，并以“桂林山水”为提示信息 (2)，以后，在用户登入该帐户时，对话框 (1) 显示出“桂林山水”信息，用户看到后就会记起该位朋友的名字拼音及该航班编号，就可以正确无误输入该密码。



1. 一种显示与密码相关提示信息方法,其特征在于,所述方法包括用户设定密码时,设定一个与该密码相关的提示信息 (2),以及,用户登入计算机网络或系统时,在供用户输入密码的对话框 (1) 中,同时显示与该密码相关的提示信息 (2)。

2. 如权利要求 1 所述的显示与密码相关信息方法,其特征在于,所述提示信息 (2) 可以是文字信息和 / 或图像信息和 / 或声音信息。

一种显示与密码相关提示信息方法

【技术领域】

[0001] 本发明涉及计算机保安技术,特别是涉及一种显示与密码相关提示信息方法。

【背景技术】

[0002] 登入计算机网络、计算机系统等帐户时,通常会要求登入的用户输入用户名和密码,通过核对用户名和密码来验证用户的身份,用户名和密码就是用户使用该帐户的通行证,如果密码外泄或被人破解,帐户就可能会被人盗用而招致损失。部分系统为了防止密码被人轻易破解,会对用户所设定的密码作出限制,例如密码不能过短,不能采用与字典中单词相同的密码,不能采用与用户电话号码或身份证号码相同的密码,部分还要求密码中必须包括有数字和英文字母,来增加密码的复杂性,减少密码被破解的机会,这些种种限制虽然提升了密码的安全性,但是也令用户难于记忆密码。如果用户同时在不同系统中拥有帐户,一般还会要求用户必须采用各自不同的密码,防止因其中一个系统被人破解了,影响用户其他帐户的安全,这样用户还必须同时记住多个不同的密码和用户名,才不会在登入时输入错误密码。如何帮助用户在登入时输入正确密码,是一个有待解决的问题。

【发明内容】

[0003] 本发明的目的,在于提供一种显示与密码相关提示信息方法,以帮助用户在登入时输入正确密码的应用。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,采用这样一种显示与密码相关提示信息方法,其特征在于,所述方法包括用户设定密码时,设定一个与该密码相关的提示信息 (2),以及,用户登入计算机网络或系统时,在供用户输入密码的对话框 (1) 中,同时显示与该密码相关的提示信息 (2)。

[0005] 这样就实现了本发明的目的。

[0006] 通过本发明的方法,可以帮助用户在登入时记起正确的密码。采用本发明的方法后,用户就可以选择采用结构更复杂的密码,从而提升帐户的安全。

【附图说明】

[0007] 图 1 是本发明的显示与密码相关提示信息方法的示意说明图。

[0008] 附图是示意性的,用以说明本发明的方法的主要特征。

【具体实施方式】

[0009] 下面结合附图,对本发明的方法作进一步详细说明。

[0010] 参阅图 1,图 1 是本发明的显示与密码相关提示信息方法的示意说明图,图中示出用户登入计算机网络或系统时,在供用户输入密码的对话框 (1) 中,同时显示与该密码相关的提示信息 (2)。在本发明中,所述的提示信息 (2) 是用户预先设定的,是用户设定密码时,根据密码内容,设定一个与该密码相关而可以帮助用户记起该密码的提示信息 (2),

例如用户在曾经在桂林旅游,回程乘坐飞机时认识了一位朋友,用户以这位朋友的名字拼音加上当时飞机航班编号作为他其中一个帐户的密码,并选择“桂林山水”作为该帐户的提示信息(2),以后,在用户登入该帐户时,对话窗口(1)显示出该提示信息(2),用户看到该提示信息(2)的内容“桂林山水”,就会记起该位朋友的名字拼音及当时所乘坐的飞机航班编号,就可以正确无误输入该密码。此外,除了采用文字作为提示信息(2)外,还可采用图像、声音来作为提示信息(2),即所述提示信息(2)可以是文字信息和/或图像信息和/或声音信息。这样就可将本发明应用于电话银行服务中,在要求用户通过电话输入密码前,播放出声音的提示信息(2),可帮助用户记起正确的密码。

[0011] 以上已经详细说明本发明的显示与密码相关提示信息方法,本发明的精神不受实施例中的具体说明所限制,在不脱离本发明的精神的情况下的各种变通,都属于本发明的范围。

[0012] 本发明的实施,除了可以帮助用户在登入时记起正确的密码,还可促进用户采用结构更复杂的密码,令密码更难于被破解,有效提升帐户的安全。

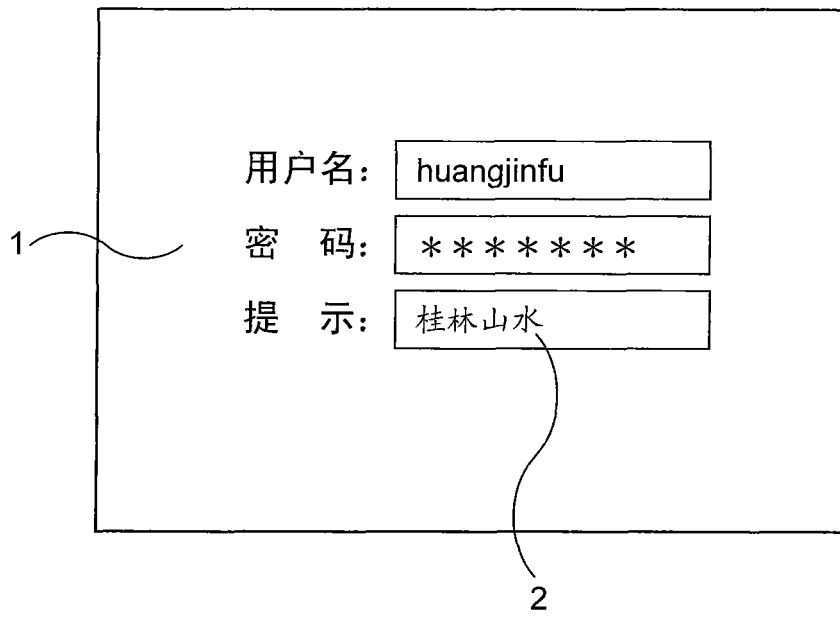


图 1