



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104239081 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201310242838. 7

(22) 申请日 2013. 06. 18

(71) 申请人 富泰华工业(深圳)有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区观澜街道
大三社区富士康观澜科技园B区厂房4
栋、6栋、7栋、13栋(I段)

申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 王引战

(51) Int. Cl.

G06F 9/445 (2006. 01)

H04L 29/08 (2006. 01)

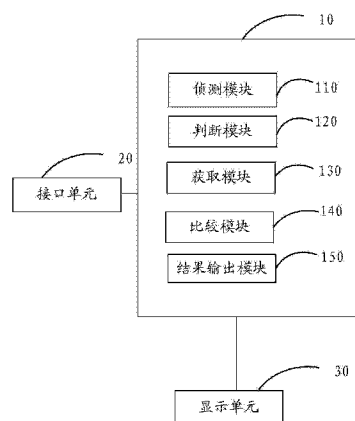
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

软件升级系统及方法

(57) 摘要

本发明提供一种软件升级系统及方法。该方法包括步骤:扫描一电子设备的系统内已安装的软件并获取对应的版本信息;判断安装的软件是否有最新版本;在安装的软件有最新版本时,通过接口单元从网络商店或该软件的网络发布网站处获取该已安装的软件的最新版本的信息;将所安装软件的版本信息与最新版本的信息进行对比;及根据比较结果得出升级建议,并将比较结果及升级建议输出。本发明的软件升级系统及方法,在未安装最新版本的情况下得知最新版本与现有安装版本的区别,从而可以有目的有意识的选择是否升级安装版本,从而避免时间、流量与精力上不必要的消耗。



1. 一种软件升级系统,运行于一电子设备的微处理器上,与一接口单元连接,其特征在于,该软件升级系统包括:

一侦测模块,用于扫描电子设备的系统内已安装的软件并获取对应的版本信息;

一判断模块,用于判断安装的软件是否有最新版本;

一获取模块,用于在安装的软件有最新版本时,通过接口单元从网络商店或该软件的网络发布网站处获取该已安装的软件的最新版本的信息;

一比较模块,用于将所安装的软件的版本信息与最新版本的信息进行对比;及

一结果输出模块,用于根据比较结果得出升级建议,并将比较结果及升级建议输出。

2. 如权利要求1所述的软件升级系统,其特征在于,该判断模块判断早于预定时间的安装的软件是否有最新版本。

3. 如权利要求1所述的软件升级系统,其特征在于,所述比较模块将所安装的软件的版本信息与最新版本的信息进行新增功能、操作界面、软件维护方面的比对。

4. 如权利要求1所述的软件升级系统,其特征在于,在比较结果为有新增功能时,升级建议可为建议用户升级该软件,在比较结果为软件维护优化,无使用体验改变时,升级建议可为建议忽略升级该软件,在比较结果为操作界面发生变化,功能未作改变时,升级建议可为建议用户根据自己喜好判断是否升级该软件。

5. 如权利要求1所述的软件升级系统,其特征在于,所述结果输出模块将比较结果及升级建议通过一显示单元输出至用户。

6. 一种软件升级方法,包括步骤:

扫描一电子设备的系统内已安装的软件并获取对应的版本信息;

判断安装的软件是否有最新版本;

在安装的软件有最新版本时,通过接口单元从网络商店或该软件的网络发布网站处获取该已安装的软件的最新版本的信息;

将所安装的软件的版本信息与最新版本的信息进行对比;及

根据比较结果得出升级建议,并将比较结果及升级建议输出。

7. 如权利要求6所述的软件升级方法,其特征在于,所述判断安装的软件是否有最新版本的步骤具体为:判断早于预定时间的安装的软件是否有最新版本。

8. 如权利要求6所述的软件升级方法,其特征在于,所述将所安装的软件的版本信息与最新版本的信息进行对比的步骤具体为:将所安装的软件的版本信息与最新版本的信息进行新增功能、操作界面、软件维护方面的比对。

9. 如权利要求6所述的软件升级方法,其特征在于,在比较结果为有新增功能时,升级建议可为建议用户升级该软件,在比较结果为软件维护优化,无使用体验改变时,升级建议可为建议忽略升级该软件,在比较结果为操作界面发生变化,功能未作改变时,升级建议可为建议用户根据自己喜好判断是否升级该软件。

10. 如权利要求6所述的软件升级方法,其特征在于,所述根据比较结果得出升级建议,并将比较结果及升级建议输出的步骤具体为:根据比较结果得出升级建议,并将比较结果及升级建议通过一显示单元输出至用户。

软件升级系统及方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种软件升级系统及方法。

背景技术

[0002] 目前,针对手机开发的软件与游戏也如雨后春笋般涌现,如当前风靡全球的iphone 应用软件及游戏数量已经超过 70 万,而用户手机中安装的应用软件也由最初的常用工具发展到安装数十款或上百款。由于相近应用软件之间的竞争或本身设计不完善,应用软件的更新速度也同样迅速,每当打开手机时就会看到软件的升级提示“你的手机有 XX 个软件需要升级”,有些软件甚至在没有升级的情况下禁止原软件的启动,由于网络流量、升级软件需花费时间等多方面限制,很多用户都会犹豫是否要升级软件。

[0003] 在很多情况下用户在消耗大量的流量及时间升级软件后,却发现升级后的软件与升级之前的没有任何操作上的改变,更有甚者升级后的软件还没有升级之前的软件好操作,于是给用户带来了极大的使用困扰。

发明内容

[0004] 本发明提供一种软件升级系统及方法。

[0005] 一种软件升级系统,运行于一电子设备的微处理器上,与一接口单元连接。该软件升级系统包括:一侦测模块,用于扫描电子设备的系统内已安装的软件并获取对应的版本信息;一判断模块,用于判断安装的软件是否有最新版本;一获取模块,用于在安装的软件有最新版本时,通过接口单元从网络商店或该软件的网路发布网站处获取该已安装的软件的最新版本的信息;一比较模块,用于将所安装软件的版本信息与最新版本的信息进行对比;及一结果输出模块,用于根据比较结果得出升级建议,并将比较结果及升级建议输出。

[0006] 一种软件升级方法,包括步骤:扫描一电子设备的系统内已安装的软件并获取对应的版本信息;判断安装的软件是否有最新版本;在安装的软件有最新版本时,通过接口单元从网络商店或该软件的网路发布网站处获取该已安装的软件的最新版本的信息;将所安装软件的版本信息与最新版本的信息进行对比;及根据比较结果得出升级建议,并将比较结果及升级建议输出。

[0007] 本发明的软件升级系统及方法,在未安装最新版本的情况下得知最新版本与现有安装版本的区别,从而可以有目的有意识的选择是否升级安装版本,从而避免时间、流量与精力上不必要的消耗。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明较佳实施方式下的软件升级系统的系统架构图。

[0009] 图 2 是图 1 中的软件升级系统执行软件升级的方法流程图。

[0010] 主要元件符号说明

[0011]

软件升级系统	10
接口单元	20
显示单元	30
侦测模块	110
判断模块	120
获取模块	130
比较模块	140
结果输出模块	150

[0012] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本发明。

具体实施方式

[0013] 请参阅图 1,为本发明较佳实施方式下的软件升级系统 10 的系统架构图。该软件升级系统 10 运行于一电子设备的微处理器上。该软件升级系统 10 为一可编程系统。该电子设备可为计算机、平板电脑等装置。该软件升级系统 10 与一接口单元 20 及一显示单元 30 连接。

[0014] 该软件升级系统 10 包括一侦测模块 110、一判断模块 120、一获取模块 130、一比较模块 140 及一结果输出模块 150。各模块的具体功能将结合图 2 进行说明。

[0015] 请参阅图 2,为图 1 中的软件升级系统执行软件升级的方法流程图。

[0016] 步骤 S21 中,侦测模块 110 逐一扫描电子设备的系统内已安装的软件并获取对应的版本信息,如版本号、发布日期等。具体的,侦测模块 110 可根据在每次电子装置开启软件升级系统 10 时工作。

[0017] 步骤 S22 中,判断模块 120 判断安装的软件是否有最新版本,若有,流程至步骤 S23,若无,流程结束。具体的,判断模块 120 可根据安装的软件进入对应的网站查找是否有最新版本发布。具体的,判断模块 120 可只判断更新日期早于一预定时间的软件是否有最新版本。例如,获取 2012QQ 最新版本为 A9. 3. 9 木头美化透明版。

[0018] 步骤 S23 中,获取模块 130 通过接口单元 20 从网络商店或该软件的网络发布网站处获取该已安装的软件的最新版本的信息,具体为版本改进信息。例如,2012QQ A9. 3. 9 木头美化透明版的版本改进信息包括:1. 去除多余广告;2. 破解本地会员;3. 完美透明皮肤等信息。

[0019] 步骤 S24 中,比较模块 140 将所安装的软件的版本信息与最新版本的改进信息进行对比,确定最新版本是否进行新增功能、操作界面、软件维护等各方面的改进。假设,QQ 最新版本 A9. 3. 9 木头美化透明版的版本与现有的 QQ 最新版本相比,具有 1. 去除多余广告;2. 破解本地会员为新增功能方便的改进;3. 完美透明皮肤则为操作界面方面的改进。

[0020] 步骤 S25 中, 结果输出模块 150 根据比较结果得出升级建议, 并将比较结果及升级建议通过显示单元 30 输出至用户。具体的, 在比较结果为有新增功能等时, 升级建议可为建议用户升级该软件, 在比较结果为软件维护优化, 无使用体验改变时, 升级建议可为建议忽略升级该软件, 在比较结果为操作界面发生变化, 功能未作改变时, 升级建议可为建议用户根据自己喜好判断是否升级该软件。

[0021] 通过以上方法, 用户可以在未安装最新版本的情况下得知最新版本与现有安装版本的区别, 从而可以有目的有意识的选择是否升级安装版本, 从而避免时间、流量与精力上不必要的消耗。

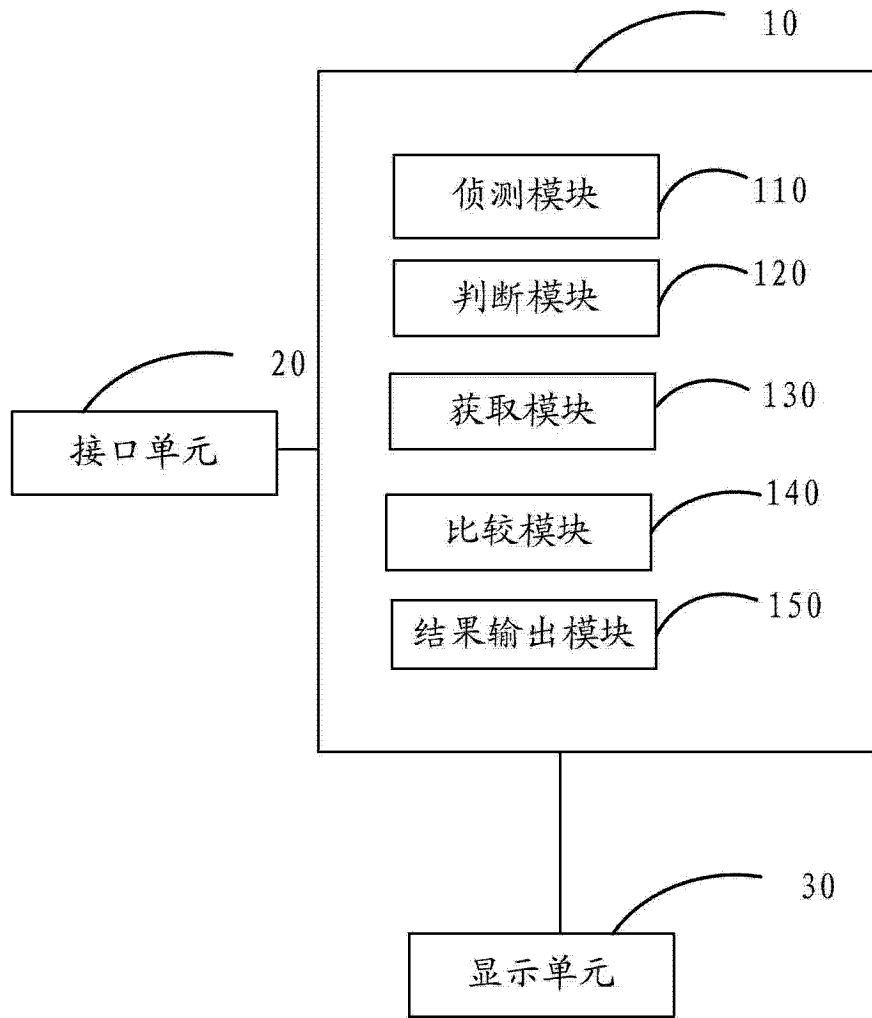


图 1

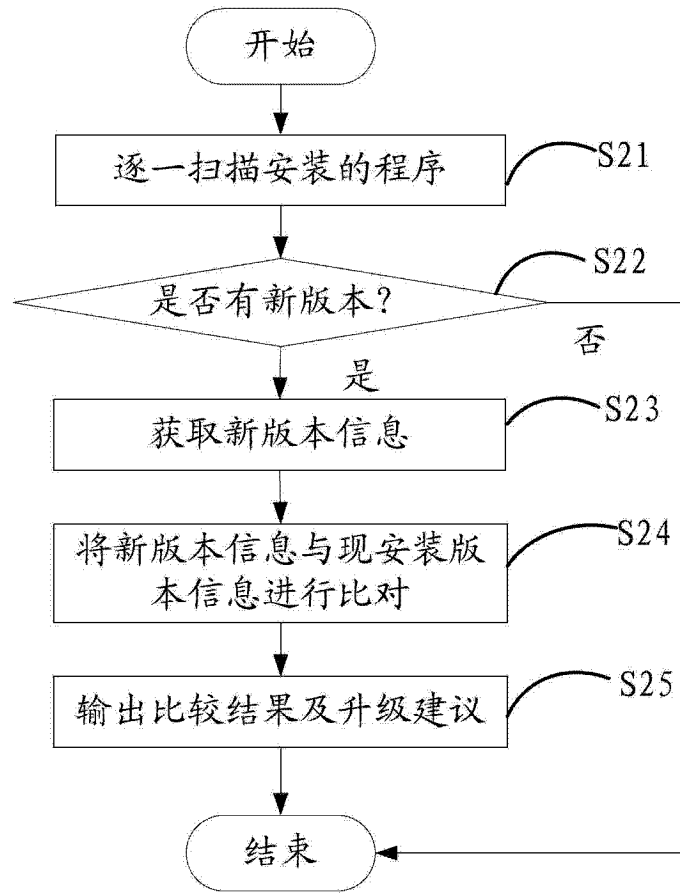


图 2