



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105721571 A

(43)申请公布日 2016.06.29

(21)申请号 201610080593.6

(22)申请日 2016.02.04

(71)申请人 广东小天才科技有限公司

地址 523859 广东省东莞市长安镇乌沙步
步高大道126号二楼

(72)发明人 李俊

(74)专利代理机构 深圳市隆天联鼎知识产权代
理有限公司 44232

代理人 万振雄 刘耿

(51) Int. Cl.

H04L 29/08(2006.01)

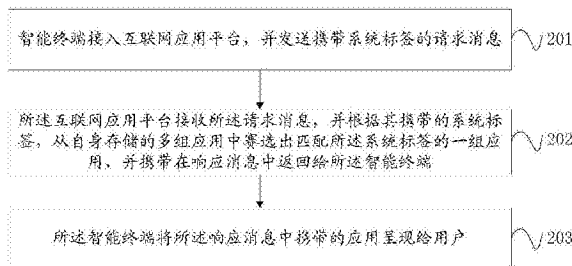
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

一种基于系统标签的学习应用安装方法和系统

(57)摘要

本发明涉及智能平板技术领域,提供了一种基于系统标签的学习应用安装方法和系统,其中所述方法包括:智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息;所述互联网应用平台接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中筛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端;所述智能终端将所述响应消息中携带的应用呈现给用户。通过多个系统的主动切换和选择性切换,实现了快速的,准确的让用户定位到适合自己年龄段的学习系统,并找到最合适的学习内容。



1. 一种基于系统标签的学习应用安装方法,其特征在于,包括:

智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息;

所述互联网应用平台接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中赛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端;

所述智能终端将所述响应消息中携带的应用呈现给用户。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述互联网应用平台上存储有一组或者多组应用,各组应用对应一个或者多个系统标签存储;以便所述互联网应用平台在接收到携带系统标签的请求消息后,能够查找并返回相应组中包含的应用。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述智能终端中安装有一套或者多套学习系统,所述智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息,具体包括:

智能终端在接入互联网应用平台时,根据当前自身激活的学习系统,生成携带所述学习系统对应系统标签的请求消息,并发送给所述互联网应用平台。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述发送携带系统标签的请求消息中还包括用户的账户信息,则所述方法还包括:

所述互联网应用平台对应所述账户信息存储有其历史应用安装信息;

则互联网应用平台返回的所述响应消息中,还携带所述用户历史应用安装信息。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述历史应用安装信息,具体包括:

应用安装时间、应用安装次数、应用下载总数、应用评分中的一种信息或者多种信息。

6. 一种基于系统标签的学习应用安装系统,其特征在于,包括智能终端和互联网应用平台,具体的:

智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息;

所述互联网应用平台接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中赛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端;

所述智能终端将所述响应消息中携带的应用呈现给用户。

7. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,所述互联网应用平台上存储有一组或者多组应用,各组应用对应一个或者多个系统标签存储;以便所述互联网应用平台在接收到携带系统标签的请求消息后,能够查找并返回相应组中包含的应用。

8. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,所述智能终端中安装有一套或者多套学习系统,所述智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息,具体包括:

智能终端在接入互联网应用平台时,根据当前自身激活的学习系统,生成携带所述学习系统对应系统标签的请求消息,并发送给所述互联网应用平台。

9. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,所述发送携带系统标签的请求消息中还包括用户的账户信息,则所述方法还包括:

所述互联网应用平台对应所述账户信息存储有其历史应用安装信息;

则互联网应用平台返回的所述响应消息中,还携带所述用户历史应用安装信息。

10. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,所述历史应用安装信息,具体包括:

应用安装时间、应用安装次数、应用下载总数、应用评分中的一种信息或者多种信息。

一种基于系统标签的学习应用安装方法和系统

技术领域

[0001] 本发明涉及智能平板技术领域,特别是涉及一种基于系统标签的学习应用安装方法和系统。

背景技术

[0002] 市场上同类的儿童平板产品,只有一个系统,不同年龄段的学习应用都放在一个系统下,不同年龄段用户在使用过程中需要浪费很多时间来查找自己需要的应用,很多不适合当前用户的应用又存在于同一个系统中,即冗余又会影响到用户体验。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种基于系统标签的学习应用安装方法。

[0004] 本发明进一步要解决的技术问题是提供一种基于系统标签的学习应用安装方法。

[0005] 本发明采用如下技术方案:

[0006] 一种基于系统标签的学习应用安装方法,包括:

[0007] 智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息;所述互联网应用平台接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中赛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端;所述智能终端将所述响应消息中携带的应用呈现给用户。

[0008] 优选的,所述互联网应用平台上存储有一组或者多组应用,各组应用对应一个或者多个系统标签存储;以便所述互联网应用平台在接收到携带系统标签的请求消息后,能够查找并返回相应组中包含的应用。

[0009] 优选的,所述智能终端中安装有一套或者多套学习系统,所述智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息,具体包括:智能终端在接入互联网应用平台时,根据当前自身激活的学习系统,生成携带所述学习系统对应系统标签的请求消息,并发送给所述互联网应用平台。

[0010] 优选的,所述发送携带系统标签的请求消息中还包括用户的账户信息,则所述方法还包括:所述互联网应用平台对应所述账户信息存储有其历史应用安装信息;则互联网应用平台返回的所述响应消息中,还携带所述用户历史应用安装信息。

[0011] 优选的,所述历史应用安装信息,具体包括:应用安装时间、应用安装次数、应用下载总数、应用评分中的一种信息或者多种信息。

[0012] 另一方面,本发明实施例还提供了一种基于系统标签的学习应用安装系统,其特征在于,包括智能终端和互联网应用平台,具体的:

[0013] 智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息;所述互联网应用平台接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中赛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端;所述智能终端将所述响应消息中携带的应用呈现给用户。

[0014] 优选的,所述互联网应用平台上存储有一组或者多组应用,各组应用对应一个或者多个系统标签存储;以便所述互联网应用平台在接收到携带系统标签的请求消息后,能够查找并返回相应组中包含的应用。

[0015] 优选的,所述智能终端中安装有一套或者多套学习系统,所述智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息,具体包括:智能终端在接入互联网应用平台时,根据当前自身激活的学习系统,生成携带所述学习系统对应系统标签的请求消息,并发送给所述互联网应用平台。

[0016] 优选的,所述发送携带系统标签的请求消息中还包括用户的账户信息,则所述方法还包括:所述互联网应用平台对应所述账户信息存储有其历史应用安装信息;则互联网应用平台返回的所述响应消息中,还携带所述用户历史应用安装信息。

[0017] 优选的,所述历史应用安装信息,具体包括:应用安装时间、应用安装次数、应用下载总数、应用评分中的一种信息或者多种信息。

[0018] 与现有技术相比,本发明的有益效果在于:通过多个系统的主动切换和选择性切换,实现了快速的,准确的让用户定位到适合自己年龄段的学习系统,并找到最合适的学习内容。

附图说明

[0019] 图1是本发明实施例提供的一种基于系统标签的学习应用安装方法流程示意图;

[0020] 图2是本发明实施例提供的一种基于系统标签的学习应用安装系统结构示意图;

[0021] 图3是本发明实施例提供的一种基于系统标签的学习应用安装方法流程示意图。

具体实施方式

[0022] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0023] 此外,下面所描述的本发明各个实施方式中所涉及到的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0024] 实施例1:

[0025] 如图1所示,本发明实施例1提供了一种基于系统标签的学习应用安装方法,包括:

[0026] 在步骤201中,智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息。

[0027] 在步骤202中,所述互联网应用平台接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中赛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端。

[0028] 在步骤203中,所述智能终端将所述响应消息中携带的应用呈现给用户。

[0029] 本发明通过多个系统的主动切换和选择性切换,实现了快速的,准确的让用户定位到适合自己年龄段的学习系统,并找到最合适的学习内容。

[0030] 优选的,所述互联网应用平台上存储有一组或者多组应用,各组应用对应一个或者多个系统标签存储;以便所述互联网应用平台在接收到携带系统标签的请求消息后,能够查找并返回相应组中包含的应用。

[0031] 优选的,所述智能终端中安装有一套或者多套学习系统,所述智能终端接入互联网应用平台,并发送携带系统标签的请求消息,具体包括:智能终端在接入互联网应用平台时,根据当前自身激活的学习系统,生成携带所述学习系统对应系统标签的请求消息,并发送给所述互联网应用平台。

[0032] 优选的,所述发送携带系统标签的请求消息中还包括用户的账户信息,则所述方法还包括:

[0033] 所述互联网应用平台对应所述账户信息存储有其历史应用安装信息;则互联网应用平台返回的所述响应消息中,还携带所述用户历史应用安装信息。

[0034] 优选的,所述历史应用安装信息,具体包括:应用安装时间、应用安装次数、应用下载总数、应用评分中的一种信息或者多种信息。

[0035] 实施例2:

[0036] 如图2所示,本发明实施例2提供了一种基于系统标签的学习应用安装系统,包括智能终端1和互联网应用平台2,具体的:

[0037] 智能终端1接入互联网应用平台2,并发送携带系统标签的请求消息。

[0038] 所述互联网应用平台2接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中赛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端1。

[0039] 所述智能终端1将所述响应消息中携带的应用呈现给用户。

[0040] 本发明通过多个系统的主动切换和选择性切换,实现了快速的,准确的让用户定位到适合自己年龄段的学习系统,并找到最合适的学习内容。

[0041] 优选的,所述互联网应用平台2上存储有一组或者多组应用,各组应用对应一个或者多个系统标签存储;以便所述互联网应用平台2在接收到携带系统标签的请求消息后,能够查找并返回相应组中包含的应用。

[0042] 优选的,所述智能终端1中安装有一套或者多套学习系统,所述智能终端1接入互联网应用平台2,并发送携带系统标签的请求消息,具体包括:

[0043] 智能终端1在接入互联网应用平台2时,根据当前自身激活的学习系统,生成携带所述学习系统对应系统标签的请求消息,并发送给所述互联网应用平台2。

[0044] 优选的,所述发送携带系统标签的请求消息中还包括用户的账户信息,则所述方法还包括:

[0045] 所述互联网应用平台2对应所述账户信息存储有其历史应用安装信息;则互联网应用平台2返回的所述响应消息中,还携带所述用户历史应用安装信息。

[0046] 优选的,所述历史应用安装信息,具体包括:应用安装时间、应用安装次数、应用下载总数、应用评分中的一种信息或者多种信息。

[0047] 实施例3:

[0048] 如图3所示,本发明实施例3提供了一种基于系统标签的学习应用安装实例,使用了如实施例1所述的方法,并基于上述实施例2所述的系统实现,具体的:

[0049] 在步骤301中,互联网应用平台的操作人员将应用上传到所述互联网应用平台。

[0050] 在步骤302中,互联网应用平台的操作人员根据应用内容,将应用分组并对于不同分组打上系统标签。所述系统标签包括:入园学习系统、小学学习系统、中学学习系统等等。

[0051] 在步骤303中,所述应用被列入互联网应用平台的应用商城中。

[0052] 在步骤304中,用户通过其手持的智能终端,连接上互联网应用平台,并通过点击互联网应用平台主页中的应用商城按钮,触发发送携带系统标签的请求消息。

[0053] 在步骤305中,所述互联网应用平台接收所述请求消息,并根据其携带的系统标签,从自身存储的多组应用中赛选出匹配所述系统标签的一组应用,并携带在响应消息中返回给所述智能终端;此时,智能终端中只显示匹配其运行的学习系统的应用的列表。

[0054] 在步骤306中,用户选择列表中的应用,并下载所述应用到所述智能终端中。

[0055] 值得说明的是,上述装置和系统内的模块、单元之间的信息交互、执行过程等内容,由于与本发明的处理方法实施例基于同一构思,具体内容可参见本发明方法实施例中的叙述,此处不再赘述。

[0056] 本领域普通技术人员可以理解实施例的各种方法中的全部或部分步骤是可以通过程序来指令相关的硬件来完成,该程序可以存储于一计算机可读存储介质中,存储介质可以包括:只读存储器(ROM,Read Only Memory)、随机存取存储器(RAM,Random Access Memory)、磁盘或光盘等。

[0057] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

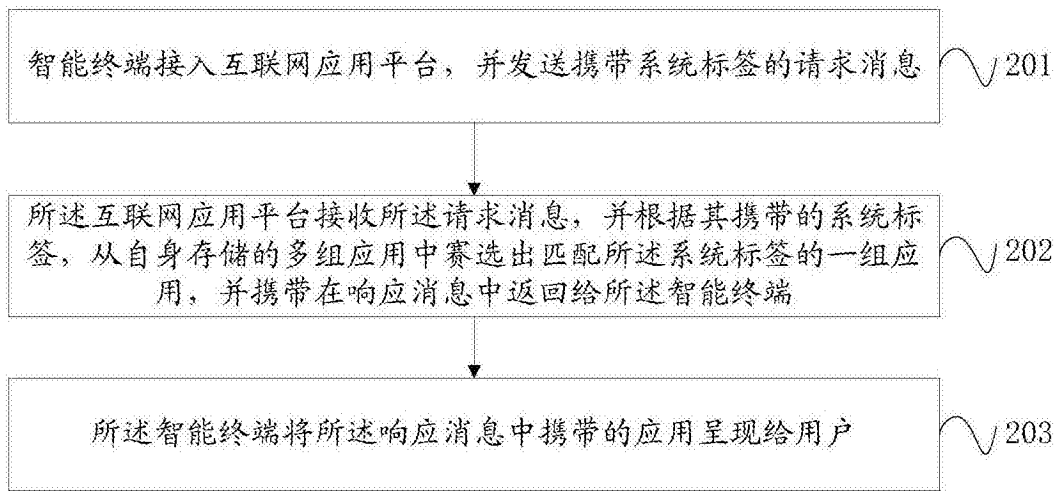


图1

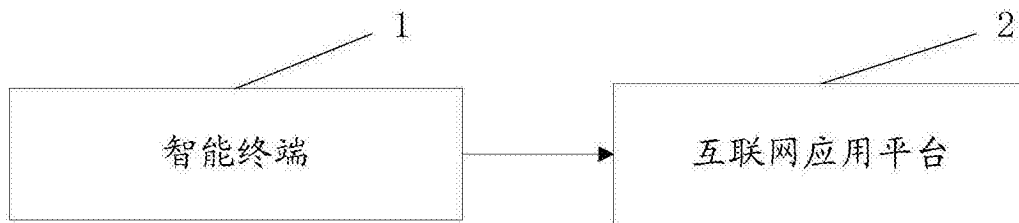


图2

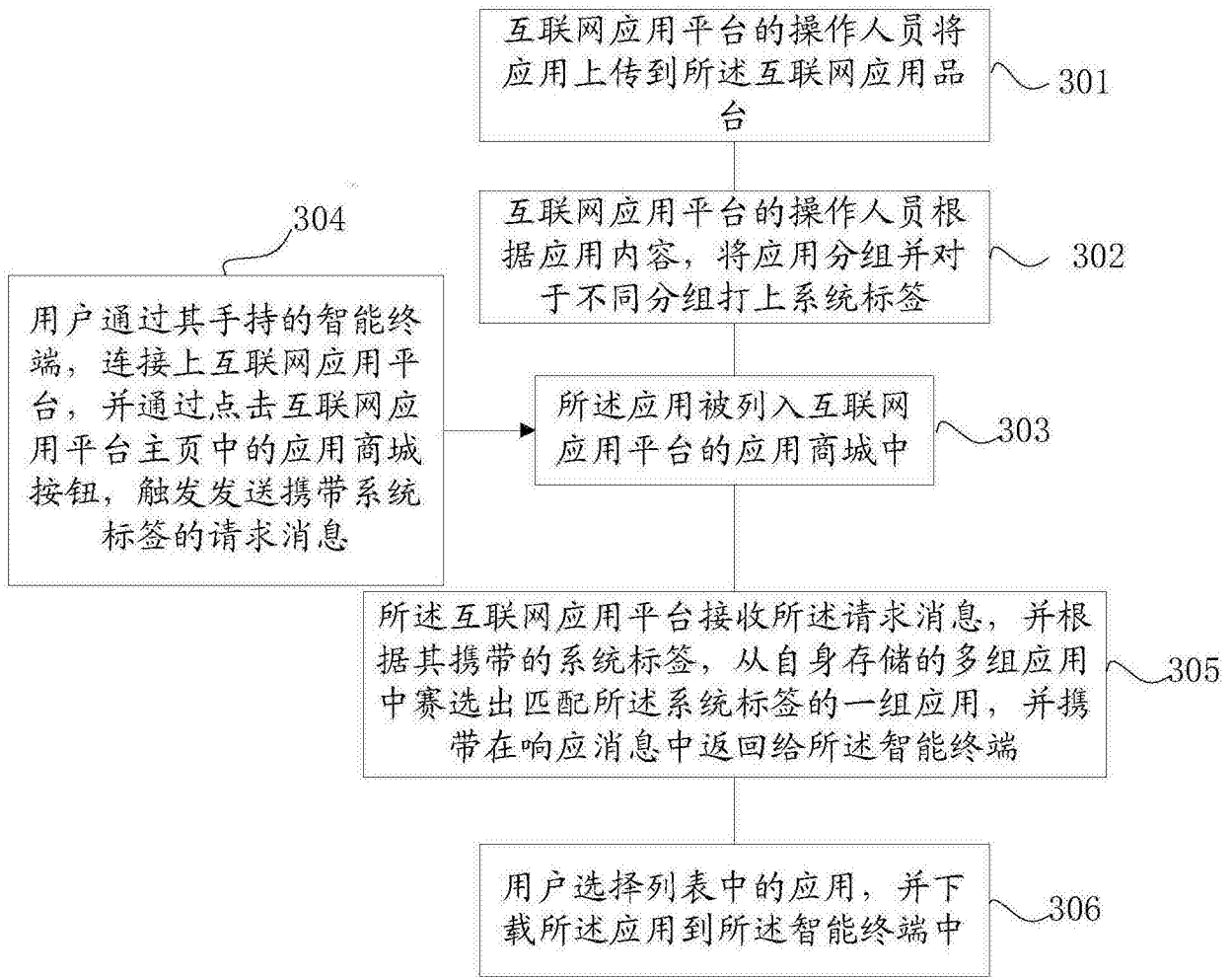


图3