



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102523253 A

(43) 申请公布日 2012. 06. 27

(21) 申请号 201110387179. 7

(22) 申请日 2011. 11. 29

(71) 申请人 深圳市同洲电子股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新科技园北区彩虹科技大厦

(72) 发明人 马志强

(51) Int. Cl.

H04L 29/08 (2006. 01)

H04M 1/725 (2006. 01)

G06F 17/30 (2006. 01)

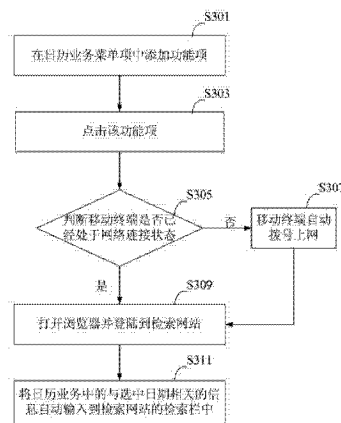
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

## (54) 发明名称

移动终端日历业务的实现方法及其装置

## (57) 摘要

本发明适用于移动通讯领域,提供了一种移动终端日历业务的实现方法及其装置。优化移动终端日历业务的方法包括:在日历业务菜单项中添加功能项的步骤;接收对所述功能项的点击操作后,判断所述移动终端是否已经处于网络连接状态的步骤;若所述移动终端已经处于网络连接状态,则打开浏览器并登陆到检索网站的步骤;以及将所述日历业务中的与选中日期相关的信息自动输入到所述检索网站的检索栏中的步骤。本发明提供的优化移动终端日历业务的方法及其装置,为日历业务附加了上网功能,用户启动日历业务后,能够通过日历业务中附加的上网功能登录到指定网站,查看与选中日期相关的信息,方便了用户的使用。



1. 一种移动终端日历业务的实现方法,其特征在于,包括:  
在日历业务菜单项中添加功能项的步骤;  
接收对所述功能项的点击操作后,判断所述移动终端是否已经处于网络连接状态的步骤;  
若所述移动终端已经处于网络连接状态,则打开浏览器并登陆到检索网站的步骤;以及  
将所述日历业务中与选中日期相关的信息自动输入到所述检索网站的检索栏中的步骤。
2. 如权利要求 1 所述的移动终端日历业务的实现方法,其特征在于,还包括:  
若所述移动终端未处于网络连接状态,则所述移动终端自动拨号上网的步骤。
3. 如权利要求 1 所述的移动终端日历业务的实现方法,其特征在于,所述功能项是以控件的形式实现。
4. 如权利要求 1 所述的移动终端日历业务的实现方法,其特征在于,所述检索网站是用户预先设定的。
5. 如权利要求 1 所述的移动终端日历业务的实现方法,其特征在于,所述日历业务中的所述与选中日期相关的信息是以文本的方式保存于所述移动终端本地,其中,所述与选中日期相关的信息包括选中日期以及与选中日期相关的其他信息。
6. 一种实现移动终端日历业务的装置,其特征在于,包括:  
添加模块,用于在日历业务菜单项中添加功能项;  
判断模块,接收对所述功能项的点击操作后,用于判断所述移动终端是否已经处于网络连接状态;  
登陆模块,若所述移动终端已经处于网络连接状态,用于打开浏览器并登陆到检索网站;以及  
输入模块,用于将所述日历业务中的与选中日期相关的信息自动输入到所述检索网站的检索栏中。
7. 如权利要求 6 所述的实现移动终端日历业务的装置,其特征在于,还包括:  
拨号模块,若所述移动终端未处于网络连接状态,用于对所述移动终端进行自动拨号。
8. 如权利要求 6 所述的实现移动终端日历业务的装置,其特征在于,所述功能项是以控件的形式实现。
9. 如权利要求 6 所述的实现移动终端日历业务的装置,其特征在于,所述检索网站是用户预先设定的。
10. 如权利要求 6 所述的实现移动终端日历业务的装置,其特征在于,所述日历业务中的所述与选中日期相关的信息是以文本的方式保存于所述移动终端本地,其中,所述与选中日期相关的信息包括选中日期以及与选中日期相关的其他信息。

## 移动终端日历业务的实现方法及其装置

### 技术领域

[0001] 本发明属于移动通信领域,尤其涉及一种移动终端日历业务的实现方法及其装置。

### 背景技术

[0002] 从移动终端出现的初期开始,大多数移动终端中就一直具有日历业务,随着移动通信技术的发展,日历业务已经成为移动终端的必备业务,功能也越来越完善。图1是现有技术中移动终端日历业务的主界面100的示意图,如图1所示,现有的移动终端日历业务所涉及的都是一些本地的应用,例如:查询当日对应的农历日期、生日提醒、备忘提醒等,与网络没有交互,如果用户要上网查看选中的一些信息,需要通过直接上网业务进行,使用起来并不方便。

[0003] 因此,若能将上网业务嵌入到日历业务中,就能在用户使用日历业务的时候直接实现上网查看当日信息的功能,给用户极大方便。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种移动终端日历业务的实现方法及其装置,解决了移动终端日历业务不能与网络交互的技术问题。

[0005] 本发明是这样实现的,一种移动终端日历业务的实现方法,包括:在日历业务菜单项中添加功能项的步骤;接收对所述功能项的点击操作后,判断所述移动终端是否已经处于网络连接状态的步骤;若所述移动终端已经处于网络连接状态,则打开浏览器并登陆到检索网站的步骤;以及将所述日历业务中的与选中日期相关的信息自动输入到所述检索网站的检索栏中的步骤。

[0006] 较优的,还包括:若所述移动终端未处于网络连接状态,则所述移动终端自动拨号上网的步骤。

[0007] 较优的,所述功能项是以控件的形式实现。

[0008] 较优的,所述检索网站是用户预先设定的。

[0009] 较优的,所述日历业务中的所述与选中日期相关的信息是以文本的方式保存于所述移动终端本地。

[0010] 本发明的另一目的在于提供一种实现移动终端日历业务的装置,包括:添加模块,用于在日历业务菜单项中添加功能项;判断模块,接收对所述功能项的点击操作后,用于判断所述移动终端是否已经处于网络连接状态;登陆模块,若所述移动终端已经处于网络连接状态,用于打开浏览器并登陆到检索网站;以及输入模块,用于将所述日历业务中的与选中日期相关的信息自动输入到所述检索网站的检索栏中。

[0011] 较优的,还包括:拨号模块,若所述移动终端未处于网络连接状态,用于对所述移动终端进行自动拨号。

[0012] 较优的,所述功能项是以控件的形式实现。

[0013] 较优的,所述检索网站是用户预先设定的。

[0014] 较优的,所述日历业务中的所述与选中日期相关的信息是以文本的方式保存于所述移动终端本地。

[0015] 本发明提供的移动终端日历业务的实现方法及其装置,为日历业务附加了上网功能,用户启动日历业务后,能够通过日历业务中附加的上网功能登录到指定网站,查看与选中日期相关的信息,方便了用户的使用。

## 附图说明

[0016] 图 1 是现有技术中移动终端日历业务的主界面示意图;

图 2 是本发明一实施例提供的移动终端日历业务的主界面示意图;

图 3 是本发明一实施例提供的移动终端日历业务的实现方法流程图;

图 4 是本发明一实施例提供的实现移动终端日历业务的装置结构示意图。

## 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 图 2 是本发明一实施例提供的移动终端日历业务的主界面 200 示意图,如图 2 所示,移动终端日历业务的主界面 200 与现有的日历业务的主界面 100 不同之处在于,移动终端日历业务的主界面 200 中具有功能项 201,于本实施例中功能项 201 显示的名称为“查看今天”,于其他实施例中,功能项 201 可以具有不同的名称。功能项 201 作为日历业务的一个附加功能,用户启动日历业务后,只需要点击功能项 201,就可以通过上网登录到检索网站,继而查看选中的一些信息,例如星座运势、历史上的今天等,其中,检索网站是用户预先设定的。这样一来,将上网业务嵌入到日历业务中,能给用户提供极大方便。

[0019] 图 3 是本发明一实施例提供的移动终端日历业务的实现方法流程图,具体包括以下步骤:

步骤 S301:在日历业务菜单项中添加功能项,其中,此功能项可以控件(例如:button\static 等)的形式实现,于本实施例中此功能项显示的名称为“查看今天”,于其他实施例中,功能项可以具有其他不同的名称(例如:今日新闻、查看今日等)。

[0020] 步骤 S303:点击此功能项,当用户正使用日历业务,并需要上网时,用户可以点击此功能项。

[0021] 步骤 S305:接收对所述功能项的点击操作后,判断使用日历业务的移动终端是否已经处于网络连接状态,若移动终端已经处于网络连接状态,则执行步骤 S309;若移动终端未处于网络连接状态,则执行步骤 S307。

[0022] 步骤 S307:移动终端自动拨号上网。

[0023] 步骤 S309:打开浏览器并登陆到检索网站,其中,此检索网站是用户预先设定的,用户可以根据自己的喜好来指定检索网站。

[0024] 步骤 S311:将所述日历业务中的与选中日期相关的信息自动输入到所述检索网站的检索栏中,其中,日历上的与选中日期相关的信息,例如,选中日期(包括年月日)是以

文本的方式保存到移动终端本地,然后自动添加到打开的检索网站的搜索栏中,并自动进行检索。这样一来,网上关于选中日期的一些信息,如星座运势、历史上的今天、当日天气等,就会被检索出来,呈现给客户。

[0025] 步骤 S311 中所指的与选中日期相关的信息,包括选中日期以及与选中日期相关的其他信息,例如,星座运势、天气等。其中,与选中日期相关的其他信息是由用户根据自己的喜好预先设置的,例如,如果用户比较关注每日的天气情况,则用户可以将“天气”设置为与选中日期相关的其他信息;如果用户比较关注每日的星座运势,则用户可以将“星座运势”设置为与选中日期相关的其他信息,如此一来,用户只要启动日历业务,就能够通过日历业务中附加的上网功能登录到指定网站,查看与选中日期相关的信息。

[0026] 由此可见,优化移动终端日历业务,为日历业务附加上网功能后,用户只要启动日历业务,就能够通过日历业务中附加的上网功能登录到指定网站,查看与选中相关的信息,方便了用户的使用。

[0027] 图 4 是本发明一实施例提供的实现移动终端日历业务的装置结构示意图,如图 4 所示,在移动终端日历业务中附加上网功能的装置包括:添加模块 401、判断模块 403、拨号模块 405、登陆模块 407 以及输入模块 409。

[0028] 添加模块 401,用于在日历业务菜单项中添加功能项,其中,此功能项可以控件(例如:button\static 等)的形式实现,于本实施例中此功能项显示的名称为“查看今天”,于其他实施例中,功能项可以具有其他不同的名称(例如:今日新闻、查看今日等)。判断模块 403,点击功能项后,用于判断移动终端是否已经处于网络连接状态。若移动终端未处于网络连接状态,拨号模块 405 对移动终端进行自动拨号。若移动终端已经处于网络连接状态,登陆模块 407 打开浏览器并登陆到检索网站,其中,此检索网站是用户预先设定的,用户可以根据自己的喜好来指定检索网站。输入模块 409,用于将日历业务中的与选中日期相关的信息自动输入到所述检索网站的检索栏中,其中,日历上的与选中日期相关的信息,例如,选中日期(包括年月日)是以文本的方式保存到移动终端本地,然后自动添加到打开的检索网站的搜索栏中,并自动进行检索。这样一来,网上关于选中的一些信息,如星座运势、历史上的今天、当日天气等,就会被检索出来,呈现给客户。

[0029] 本实施例中的移动终端包括但不限于:手机、平板电脑以及个人数字助理。

[0030] 本发明以上实施例提供的移动终端日历业务的实现方法及其装置,为日历业务附加了上网功能,用户启动日历业务后,能够通过日历业务中附加的上网功能登录到指定网站,查看与选中日期相关的信息,方便了用户的使用。

[0031] 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。

100

日历-月						
2011年10月						
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
9月26日	27	28	29	30	10月1日	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
	25	26	27	28	29	30
无事件						
新建	跳转	今天	取消农历			

图 1



图 2

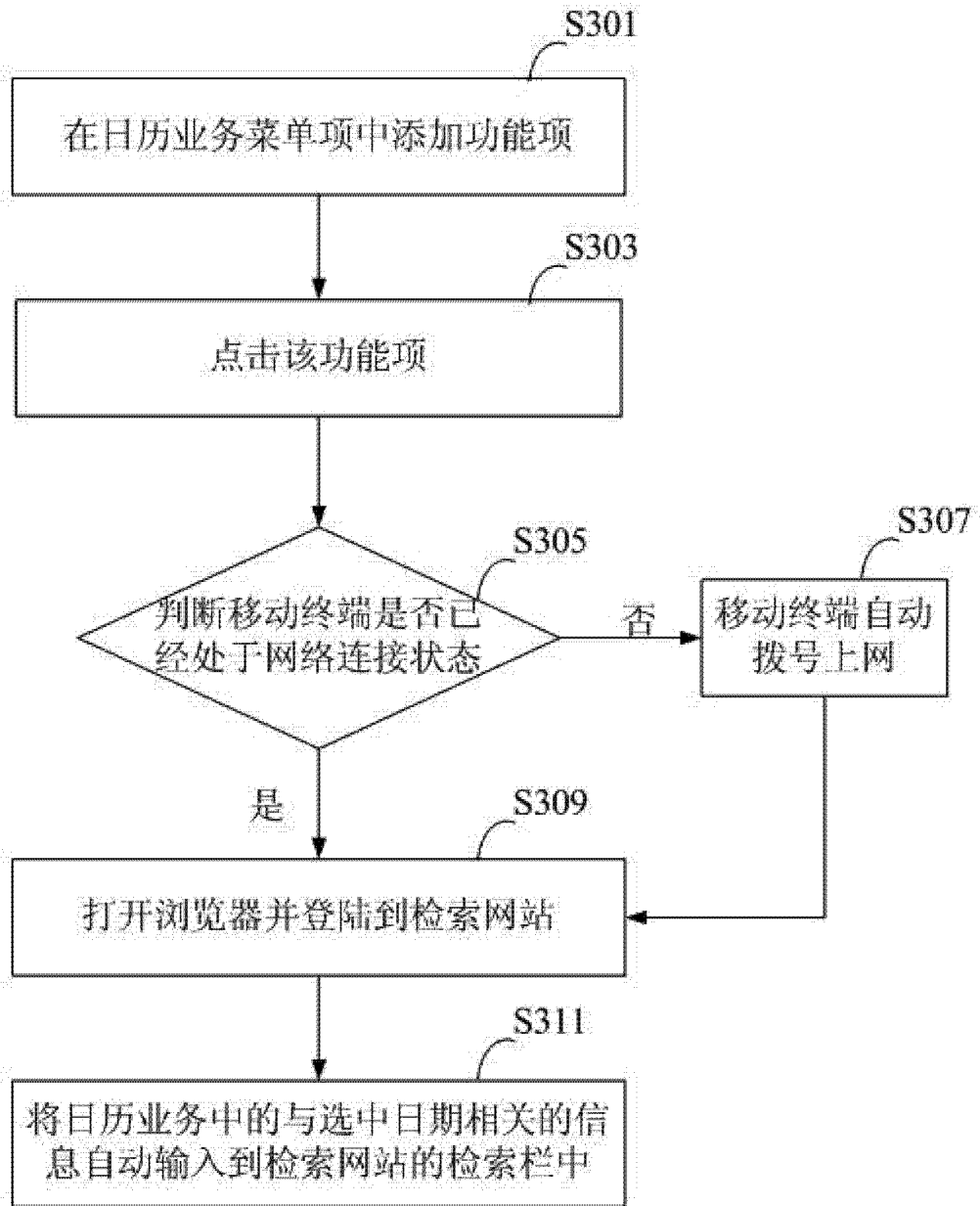


图 3



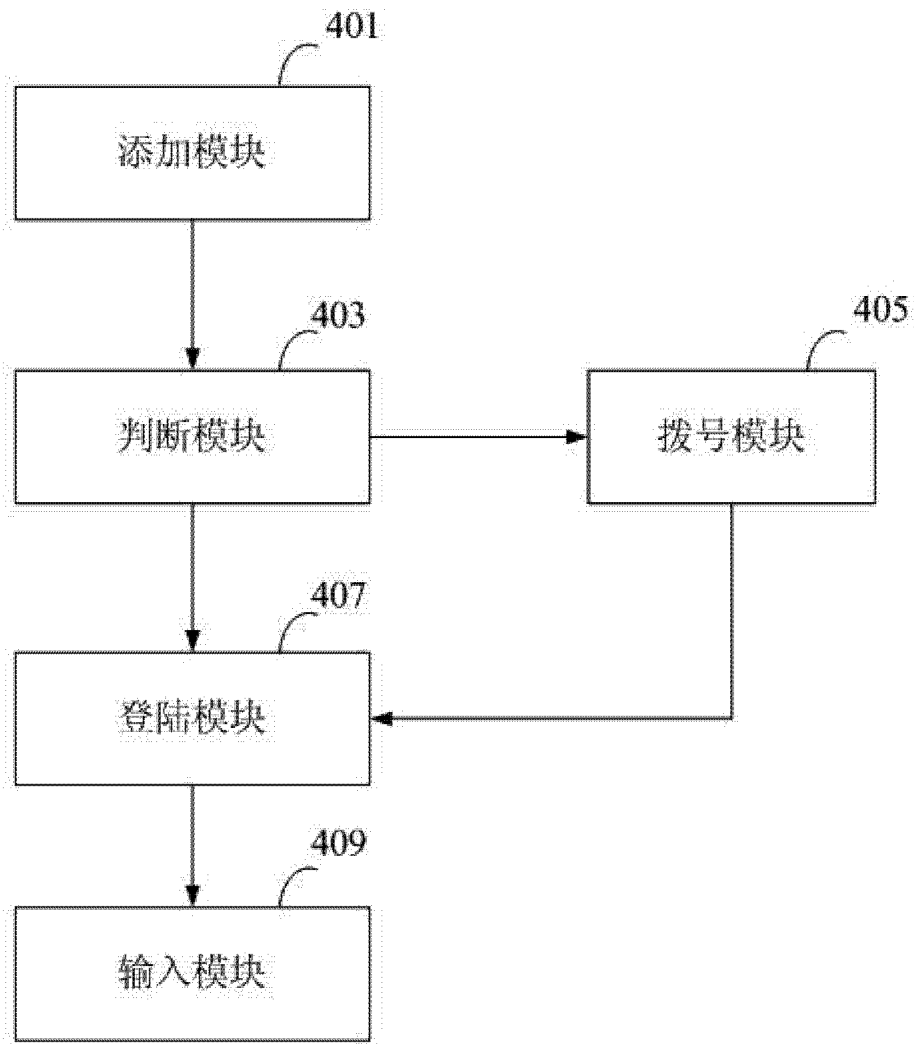


图 4