

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日  
2011年6月30日 (30.06.2011)

PCT

(10) 国际公布号  
WO 2011/076023 A1

- (51) 国际专利分类号:  
G06F 9/46 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/076864
- (22) 国际申请日: 2010年9月14日 (14.09.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
200910239015.2 2009年12月25日 (25.12.2009) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 伍慧敏 (WU, Huimin) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 北京康信知识产权代理有限责任公司 (KANGXIN PARTNERS, P. C.); 中国北京市海淀区

知春路甲48号盈都大厦A座16层, Beijing 100098 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

[见续页]

(54) Title: METHOD AND TERMINAL FOR DYNAMICALLY MANAGING APPLICATIONS

(54) 发明名称: 动态管理应用程序的方法及终端

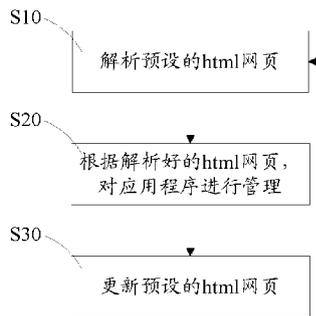


图1 / FIG. 1

S10 PARSING THE PREESTABLISHED HTML WEB PAGE  
 S20 MANAGING THE APPLICATIONS ACCORDING TO THE PARSED HTML WEB PAGE  
 S30 UPDATE THE PREESTABLISHED HTML WEB PAGE

(57) Abstract: A method and a terminal for dynamically managing applications are provided, in order to manage the applications conveniently. The terminal for dynamically managing the applications parses the preestablished HTML web page with the lable parsing module, and displays the HTML web page which has been parsed, so as to dynamically mange the applications displayed in the HTML web page dynamically with the application management mouldule. The method and the terminal for dynamically managing the applications parse the user's applications with lable language and display them on the HTML web page, such that the users are able to manage the applications easily and effectively by the HTML web page.

[见续页]



WO 2011/076023 A1

---

**(57) 摘要:**

提供了一种动态管理应用程序的方法及终端，旨在方便应用程序的管理。该动态管理应用程序的终端通过标签解析模块解析预设的 HTML 网页，并显示解析好的 html 网页，从而通过应用程序管理模块对 html 网页所显示的应用程序进行动态管理。该动态管理应用程序的方法及终端将用户的应用程序通过标签语言解析而在 html 网页上显示出来，使得用户通过 html 网页就可以轻松、有效的管理应用程序。

## 动态管理应用程序的方法及终端

### 技术领域

本发明涉及应用程序的管理，特别涉及一种动态管理应用程序的方法及终端。

### 5 背景技术

当前，随着科技的不断进步，以及用户对终端功能的需求日益增加，终端的功能也逐渐强大，则在终端安装的应用程序也将越来越多。

但是，应用程序的不断增多，使得应用程序的管理成了问题。例如，在存在大量应用程序的终端上，想要删除某个应用程序，必须遍历所有的程序才能完成，大大增加了终端的负担。而且，想要修改某个应用程序，并把它置换成别的程序，更是不可能的。

### 发明内容

本发明的发明目的之一是提供了一种动态管理应用程序的方法，旨在方便应用程序的管理。

15 该动态管理应用程序的方法可包括以下步骤：

解析预设的 html (Hyper Text Markup Language, 超文本标识语言) 网页，其中 html 网页包括应用程序的信息；

根据解析好的 html 网页，对应用程序进行管理。

上述应用程序管理完后还包括：

20 更新预设的 html 网页，进行下一轮的解析 html 网页的步骤。

上述解析预设的 html 网页的步骤包括以下步骤：

获取 html 网页；

判断 html 网页的标签是否为脚本标签，是则进行脚本标签解析处理；否

则进行一般的标签解析处理；

显示 html 网页。

上述脚本标签解析处理的步骤还包括：

对脚本进行编译，并执行脚本；

5 判断脚本是否为显示脚本，是则对 html 网页进行渲染。

上述对应用程序进行管理的步骤包括以下步骤：

接收用户的控制信号；

根据控制信号收集相应的应用程序，进行相应地管理。

10 本发明的另一发明目的是提供了一种动态管理应用程序的终端。该终端可包括：

标签解析模块，解析预设的 html 网页，其中 html 网页存储在终端的存储器上，包括应用程序的信息；

应用程序管理模块，根据解析好的 html 网页，对应用程序进行管理。

上述标签解析模块包括：

15 html 网页获取单元，从终端的存储器中获取 html 网页；

标签判断单元，判断 html 网页的标签是否为脚本标签，是则产生脚本标签解析处理的控制命令；否则产生一般的标签解析处理的控制命令；

标签解析单元，根据一般的标签解析处理的控制命令，对除脚本标签以外的一般标签进行解析；

20 脚本引擎单元，根据脚本标签解析处理的控制命令，对脚本进行编译，执行脚本；

标签显示模块，对解析后的 html 网页进行显示。

上述标签解析模块还包括：

渲染单元，用于当上述脚本引擎单元执行的脚本为显示脚本时，对 html 网页进行渲染。

上述应用程序管理模块包括：

信号接收单元，接收用户的控制信号；

5 应用程序收集单元，根据控制信号收集相应的应用程序；

应用程序操作单元，对应用程序进行相应的操作；

html 网页更新单元，根据应用程序的变化，对终端上存储的 html 网页进行更新。

10 上述应用程序操作单元对应用程序进行的相应的操作包括对应用程序的添加、删除或修改。

本发明动态管理应用程序的方法及终端将用户的应用程序通过标签语言解析而在 html 网页上显示出来，使得用户通过 html 网页就可以轻松、有效地管理应用程序。

## 附图说明

15 图 1 是本发明第一实施例中动态管理应用程序的方法的流程示意图；

图 2 是上述实施例的一个实施方式中解析预设的 html 网页的步骤的流程示意图；

图 3 是上述实施例的一个实施方式中对应用程序进行管理的步骤的流程示意图；

20 图 4 是本发明的第二实施例中动态管理应用程序的终端的结构框图。

本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

## 具体实施方式

25 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。

参照图 1，提出了本发明第一实施例的动态管理应用程序的方法。该方法包括以下步骤：

S10: 解析预设的 html 网页，其中所述 html 网页包括应用程序的信息；

S20: 根据解析好的 html 网页，对应用程序进行管理。

- 5 步骤 S10 中，预设的 html 网页包括了所有应用程序的信息，例如，图标、名称、相应的入口函数指针等。该预设的 html 网页的代码如下：

```
<html>

<script>

function mouse()
10 {
    /* 图片的动画效果*/
}

function click()
15 {
    /*弹出应用程序管理框*/
}

function mess_dbclick()
{
    /*吊起短信模块*/
20 }

function browser_dbclick()
{
```

```
/*吊起浏览器模块*/  
  
}  
  
function contact_dbclick()  
  
{  
5 /* 吊起电话本模块*/  
  
}  
  
function call_dbclick()  
  
{  
  
/* 吊起打电话模块*/  
10 }  
  
</script>  
  
<body>  
  
<table>  
  
<tr>  
15 <td>  
  
  
  
</td>  
  
<td>  
20 
```

</td>

<td>



</td>

</tr>

<tr>

<td>

10 

</td>

</tr>

</body>

15 </html>

步骤 S20 执行完后还包括:

步骤 S30: 更新预设的 html 网页, 返回继续执行下一轮的解析 html 网页的步骤。

参照图 2, 步骤 S10 可包括以下步骤:

20 S101: 获取 html 网页;

从终端的存储器上提取 html 网页。

S102: 判断 html 网页的标签是否为脚本标签, 是则执行步骤 S103; 否则执行步骤 S106; 在具体实施过程中, 可以对 html 网页的标签逐一进行判

断，如果是脚本标签，如上述 html 网页代码中的“</script>”标签时，对该标签进行脚本解析处理。该脚本解析处理通过脚本引擎来实现对脚本的编译及执行操作。如果不是脚本标签，如上述 html 网页代码中的“<body>”等，对该标签进行一般的标签解析处理。

5 步骤 S103：对脚本进行编译，并执行脚本；

步骤 S104：判断脚本是否为显示脚本，是则执行步骤 S105，否则执行步骤 S107；

步骤 S105：根据显示脚本，对 html 网页进行渲染。例如，显示脚本为字体及图片的显示方式、动画效果等。其后，执行步骤 S107；

10 步骤 S106：对标签进行解析处理，并在解析处理后执行步骤 S107；

步骤 S107：显示 html 网页。例如，可以将解析后的 html 网页显示在终端的显示屏幕上。

以上方法中，将用户的应用程序的信息携带在 html 网页中，并根据该 html 网页的内容对应用程序进行管理，通过该方法，用户即可以通过 html 网页轻松、有效地管理应用程序，至于应用程序的管理方式，则可以根据应用情况选择不同的管理方式，以下给出几种管理方式的例子，包括基本的删除、修改、添加的操作，参照图 3，对于这几种管理方式，步骤 S20 可包括以下步骤：

S201：接收用户的控制信号；

20 S202：判断控制信号，如果控制信号为删除的控制信号，则执行步骤 S203；如果控制信号为修改的控制信号，则执行步骤 S207；如果控制信号为添加的控制信号，则执行步骤 S211；

S203：收集并显示已有的应用程序；

S204：接受用户选中需要删除的应用程序；

25 S205：提示用户是否对选中的应用程序进行删除，是则执行步骤 S206，否则执行步骤 S216；需要说明的是，步骤 S205 为可选步骤，也就是说，可以不进行是否删除的确认，在用户选择删除某应用程序时直接执行删除动作，

此时，在步骤 S204 中接受用户选中需要删除的应用程序之后，即可以直接执行步骤 S206。

S206: 删除应用程序，并执行步骤 S215;

S207: 收集并显示所有的应用程序;

5 S208: 接受用户选中需要修改的应用程序;

S209: 提示用户是否对选中的应用程序进行修改，是则执行步骤 S210，否则执行步骤 S216; 同理，步骤 S209 也为可选步骤，也就是说，可以不进行是否修改的确认，在用户选择修改某应用程序时直接执行修改动作，此时，在步骤 S208 中接受用户选中需要修改的应用程序之后，即可以直接执行步  
10 骤 S210。

S210: 修改应用程序，并执行步骤 S215;

S211: 收集并显示未安装的应用程序;

S212: 接受用户选中需要增加的应用程序;

S213: 提示用户是否对选中的应用程序进行安装，是则执行步骤 S214，  
15 否则执行步骤 S216; 同理，步骤 S213 也为可选步骤，也就是说，可以不进行是否添加的确认，在用户选择添加某应用程序时直接执行安装动作，此时，在步骤 S212 中接受用户选中需要安装的应用程序之后，即可以直接执行步骤 S214。

S214: 安装选中的应用程序，并执行步骤 S215;

20 S215: 更新 html 网页;

S216: 返回原来的 html 网页。

以添加应用程序的处理为例，假设需要添加的应用程序为 FM 收音机，则经过添加 FM 收音机的应用程序后，则更新后的 html 网页的代码如下：

<html>

25 <script>

```
function mouse()  
  
    {  
  
        /* 图片的动画效果*/  
  
    }  
5    function click()  
  
    {  
  
        /*弹出应用程序管理框*/  
  
    }  
  
    function mess_dbclick()  
10   {  
  
        /*吊起短信模块*/  
  
    }  
  
    function browser_dbclick()  
  
    {  
15   /*吊起浏览器模块*/  
  
    }  
  
    function contact_dbclick()  
  
    {  
  
        /* 吊起电话本模块*/  
20   }  
  
    function call_dbclick()  
  
    {
```

```
/* 吊起打电话模块*/  
  
}  
  
function FM_dbclick()  
  
{  
5 /* 吊起收音机模块*/  
  
}  
  
</script>  
  
<body>  
  
<table>  
  
10 <tr>  
  
<td>  
  
  
15 </td>  
  
<td>  
  
  
20 </td>  
  
<td>  
  


```

```

</td>

```

```

</tr>

```

```

5   <tr>

```

```

<td>

```

```



```

```

</td>

```

```

10  <td>

```

```



```

```

</td>

```

```

</tr>

```

```

15  </body>

```

```

</html>

```

优选地，以上的 html 网页包括所有应用程序的信息，该信息包括应用程序的入口函数指针，根据应用程序的入口函数指针对其对应的应用程序进行管理。

20 本实施例的动态管理应用程序的方法将用户的应用程序通过标签语言解析而在 html 网页上显示出来，使得用户通过 html 网页就可以轻松、有效地管理应用程序。

参照图 4，提出第二实施例的动态管理应用程序的终端。该终端包括标签解析模块 100 及应用程序管理模块 200。标签解析模块 100 解析预设的 html

网页，其中 html 网页存储在终端的存储器上，包括所有应用程序的信息。例如，图标、名称、相应的入口函数指针等。

标签解析模块 100 包括：

html 网页获取单元 101，从终端的存储器中获取 html 网页；

- 5       html 网页获取单元从终端的存储器中读取 html 网页的内容，即 html 网页的代码。

标签判断单元 102，判断 html 网页的标签是否为脚本标签，是则产生脚本标签解析处理的控制命令；否则产生一般的标签解析处理的控制命令；

- 10       html 网页的代码由一系列标签组成。而且标签均是成对出现的。例如：标签<html>及标签</html>之间的内容表示创建一个 html 文档，标签<title>及标签</title>之间的内容表示将文档的题目放在标题栏中等等。标签<script>及标签</script>之间的内容表示为脚本代码，该脚本代码必须使用脚本引擎来解析。标签判断单元 102 将所有的标签逐个判断，如果是一般的 html 标签，则产生一般的标签解析处理的控制命令；如果是脚本标签，则产生脚本标签解析处理的控制命令，从而控制采用脚本引擎来解析该脚本。
- 15

一般标签解析单元 103，根据所述一般的标签解析处理的控制命令，对除脚本标签以外的一般标签进行解析；

一般标签解析单元 103 接收到一般的标签解析处理的控制命令时，开始对标签进行解析工作。例如，通过函数指针调用函数，进行相应的操作。

- 20       脚本引擎单元 104，根据脚本标签解析处理的控制命令，所述对脚本进行编译，执行脚本；

标签显示单元 105，将解析后的 html 网页进行显示，例如，标签显示单元 105 将解析后的 html 网页显示在终端的显示屏上，供用户查阅。

- 25       上述标签解析模块 10 还包括渲染单元 106，用于当所述脚本引擎单元执行的脚本为显示脚本时，对 html 网页进行渲染。例如，显示脚本为字体及图片的显示方式、动画效果等。

上述应用程序管理模块 200 包括：

信号接收单元 201，接收用户的控制信号；

上述标签解析模块 100 解析后的 html 网页显示在终端的显示屏上，用户可以通过选择 html 网页的管理状态对应用程序进行管理。信号接收单元 201 则接收用户的控制信号，供应用程序管理模块 200 对应用程序进行相应的管理，例如对应用程序的添加、删除或修改等等。

应用程序收集单元 202，根据控制信号收集相应的应用程序；

应用程序操作单元 203，对应用程序进行相应的操作；

应用程序收集单元 202 则根据控制信号收集相应的应用程序。例如，在一示例中，当控制信号为对应用程序进行添加管理时，应用程序收集单元 202 将所有未安装的应用程序列出并显示在显示屏上。应用程序操作单元 203 根据用户的需要对选中的应用程序进行安装操作。在另一示例中，当控制信号为对应用程序进行删除管理时，应用程序收集单元 202 将所有安装好的应用程序列出并显示在显示屏上。应用程序操作单元 203 根据用户的需要对选中的应用程序进行删除操作。在又一示例中，当控制信号为对应用程序进行修改管理时，应用程序收集单元 202 将所有的应用程序列出并显示在显示屏上。应用程序操作单元 203 根据用户的需要对选中的应用程序进行修改操作。

html 网页更新单元 204，根据应用程序的变化，对终端上存储的 html 网页进行更新。

如果应用程序通过应用程序操作单元的管理操作而产生了变化，html 网页更新单元 204 则对原来的 html 网页内容进行更新。并且，标签解析模块 100 对更新好的 html 网页再次进行解析并显示在显示屏上，供用户查阅。

本实施例的动态管理应用程序的终端将用户的应用程序通过标签语言解析而在 html 网页上显示出来，使得用户通过 html 网页就可以轻松、有效地管理应用程序。

以上所述仅为本发明的优选实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

## 权利要求书

1. 一种动态管理应用程序的方法，其特征在于，包括以下步骤：

解析预设的超文本标识语言 html 网页，其中所述 html 网页包括应用程序的信息；
- 5           根据解析好的 html 网页，对应用程序进行管理。
2. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述应用程序管理完后还包括：

更新预设的 html 网页，进行下一轮的解析 html 网页的步骤。
3. 如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述解析预设的 html 网页的步骤包括以下步骤：

10           获取 html 网页；

              判断 html 网页的标签是否为脚本标签，是则进行脚本标签解析处理；否则进行一般的标签解析处理；

              显示 html 网页。
4. 如权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述脚本标签解析处理的步骤  
15           还包括：

              对脚本进行编译，并执行脚本；

              判断脚本是否为显示脚本，是则对 html 网页进行渲染。
5. 如权利要求 1 至 4 中任一项所述的方法，其特征在于，所述对应用程序进行管理的步骤包括以下步骤：

20           接收用户的控制信号；

              根据控制信号收集相应的应用程序，进行相应地管理。
6. 一种动态管理应用程序的终端，其特征在于，包括：

              标签解析模块，解析预设的超文本标识语言 html 网页，其中所述 html 网页存储在终端的存储器上，包括应用程序的信息；

25           应用程序管理模块，根据解析好的 html 网页，对应用程序进行管理。

7. 如权利要求 6 所述的终端，其特征在于，所述标签解析模块包括：

html 网页获取单元，从终端的存储器中获取 html 网页；

标签判断单元，判断 html 网页的标签是否为脚本标签，是则产生脚本标签解析处理的控制命令；否则产生一般的标签解析处理的控制命令；

5 标签解析单元，根据所述一般的标签解析处理的控制命令，对除脚本标签以外的一般标签进行解析；

脚本引擎单元，根据所述脚本标签解析处理的控制命令，对脚本进行编译，并执行脚本；

标签显示模块，对解析后的 html 网页进行显示。

10 8. 如权利要求 7 所述的终端，其特征在于，所述标签解析模块还包括：

渲染单元，用于当所述脚本引擎单元执行的脚本为显示脚本时，对 html 网页进行渲染。

9. 如权利要求 6 至 8 中任一项所述的终端，其特征在于，所述应用程序管理模块包括：

15 信号接收单元，接收用户的控制信号；

应用程序收集单元，根据控制信号收集相应的应用程序；

应用程序操作单元，对应用程序进行相应的操作；

html 网页更新单元，根据应用程序的变化，对终端上存储的 html 网页进行更新。

20 10. 如权利要求 9 所述的终端，其特征在于，所述应用程序操作单元对应用程序进行的相应的操作包括对应用程序的添加、删除或修改。

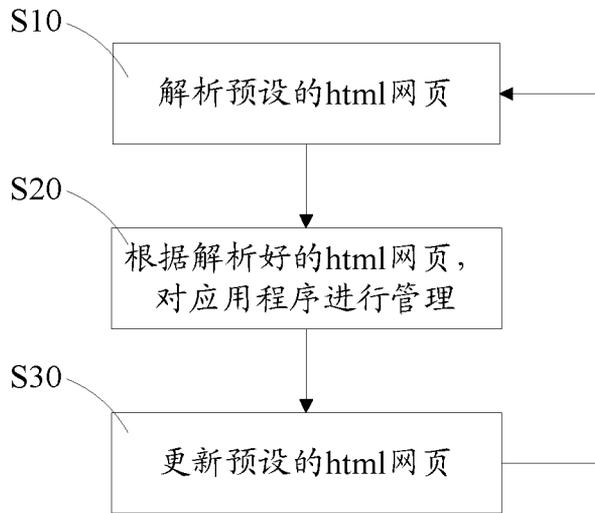


图 1

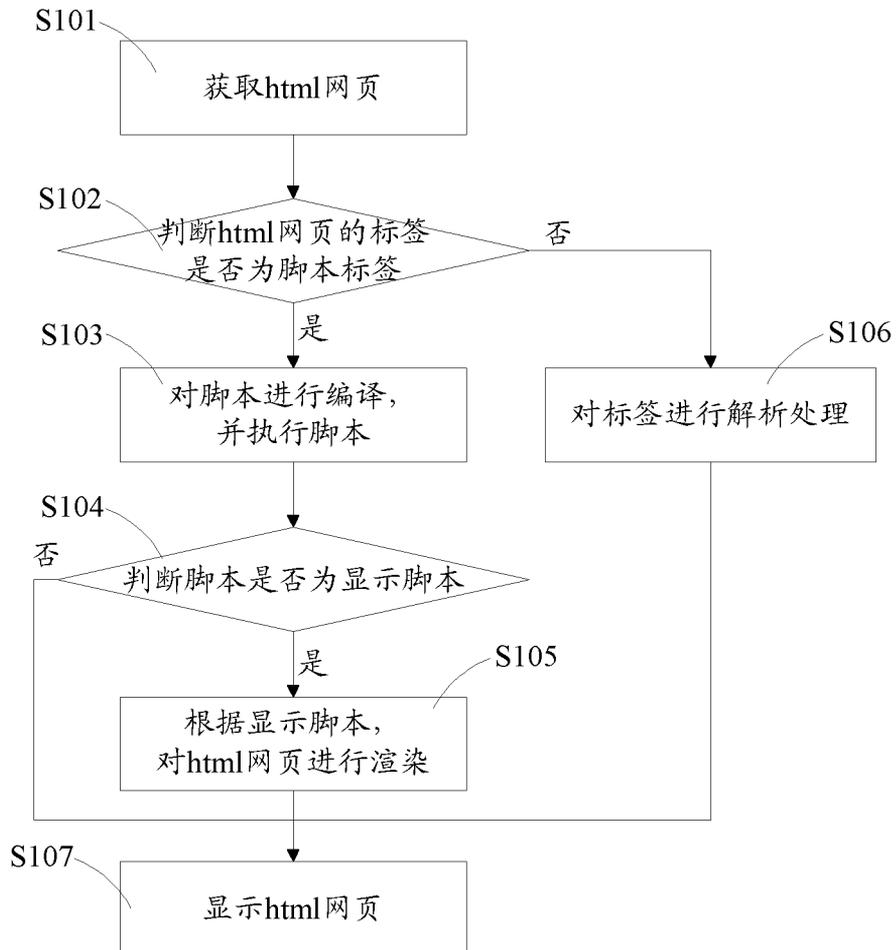


图 2

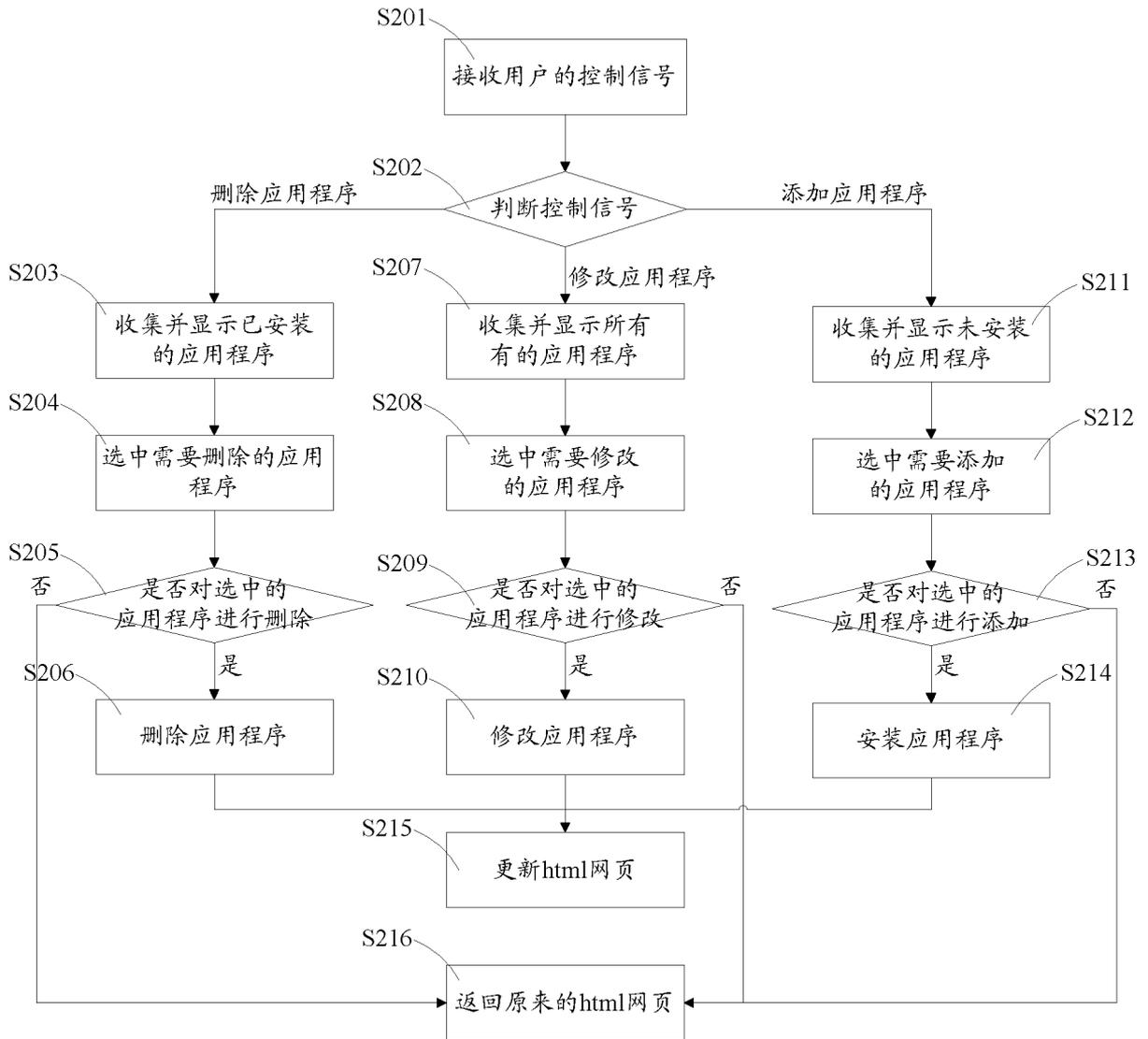


图 3

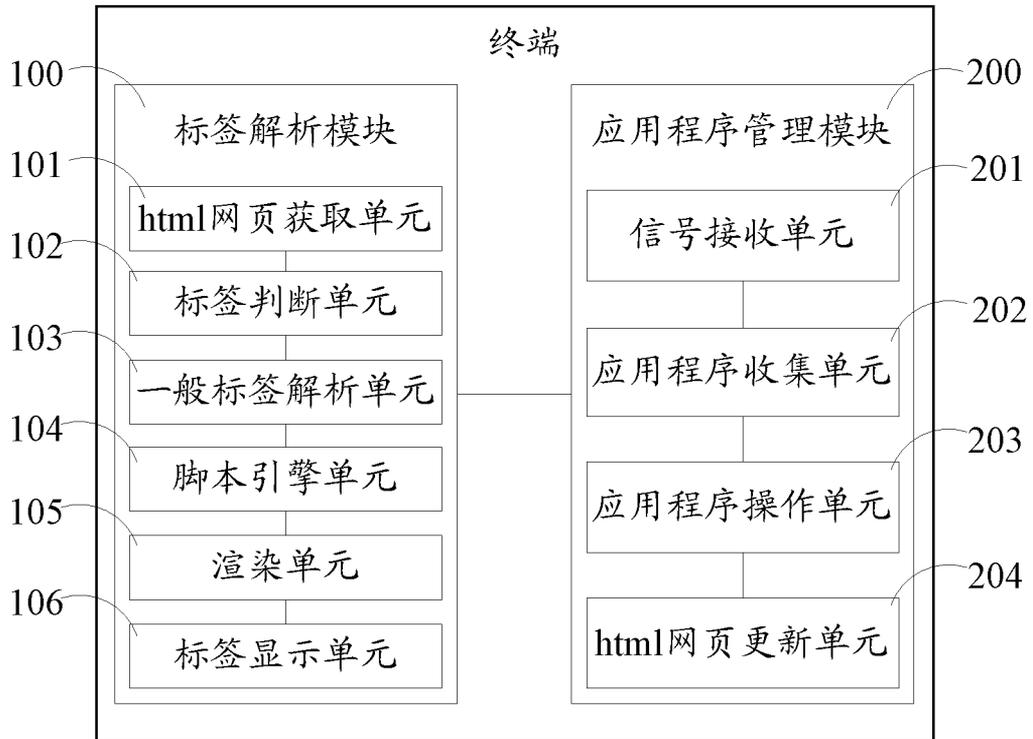


图 4

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/CN2010/076864

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 9/46 (2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: G06F/-

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI;EPODOC; CNKI;IEEE;CPRS, web page, html, parse, manag+, program, lable, perform, compile application execute

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN1661553 A (RES IN MOTION LTD) 31 Aug. 2005 (31.08.2005) page 2 paragraphs 4-6 of the description, figure 1	1-10
P, X	CN101763282 A (ZTE CORP)30 Jun. 2010 (30.06.2010) the whole document	1-10
A	US5907621 A(INT BUSINESS MACHINES CORP) 25 May 1999(25.05.1999) the whole document	1-10

Further documents are listed in the continuation of Box C.       See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“L” document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>“&amp;”document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search 04 Dec. 2010 (04.12.2010)	Date of mailing of the international search report <b>23 Dec. 2010 (23.12.2010)</b>
--	--

Name and mailing address of the ISA/CN  
The State Intellectual Property Office, the P.R.China  
6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China  
100088  
Facsimile No. 86-10-62019451

Authorized officer  
**LIU,Na**  
Telephone No. (86-10)62411631

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International application No.  
PCT/CN2010/076864

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN1661553 A	31.08.2005	CA2498724 A	27.08.2005
		CN100437478C	26.11.2008
		EP1569094 A	31.08.2005
		EP20040251156 A	27.02.2004
		AU2005200847 A	15.09.2005
		AU2005200847 B	22.05.2008
		SG114769 A	28.09.2005
		JP2005327251 A	24.11.2005
		KR20060042390 A	12.05.2006
		TW265680 B	01.11.2006
		SG137866 A	28.12.2007
		JP2009070411 A	02.04.2009
		US20050193370 A1	01.09.2005
		INDEL200500413 A	05.01.2007
CN101763282 A	30.06.2010	KR100755253 B1	05.09.2007
		TW200612682 A	16.04.2000
US5907621 A	25.05.1999	NONE	

国际检索报告

国际申请号  
**PCT/CN2010/076864**

<b>A. 主题的分类</b>		
G06F 9/46 (2006.01) i		
按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类		
<b>B. 检索领域</b>		
检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)		
IPC: G06F/-		
包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献		
在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))		
WPI;EPODOC; CNKI;IEEE;CPRS, 网页, 解析, 管理, 程序, 标签, 编译, 执行,web page, html, parse, manag+, program, lable , perform, application, execute,compile		
<b>C. 相关文件</b>		
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN1661553 A (捷讯研究有限公司) 31.8 月 2005 (31.08.2005) 说明书第 2 页第 4—6 段, 图 1	1-10
P, X	CN101763282 A (中兴通讯股份有限公司) 30.6 月 2010 (30.06.2010) 全文	1-10
A	US5907621 A(INT BUSINESS MACHINES CORP) 25.5 月 1999(25.05.1999) 全文	1-10
<input type="checkbox"/> 其余文件在 C 栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件		“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件
国际检索实际完成的日期 04. 12 月 2010 (04.12.2010)		国际检索报告邮寄日期 <b>23.12 月 2010 (23.12.2010)</b>
ISA/CN 的名称和邮寄地址: 中华人民共和国国家知识产权局 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088 传真号: (86-10)62019451		受权官员  刘娜  电话号码: (86-10) <b>62411631</b>

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号  
**PCT/CN2010/076864**

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN1661553 A	31.08.2005	CA2498724 A	27.08.2005
		CN100437478C	26.11.2008
		EP1569094 A	31.08.2005
		EP20040251156 A	27.02.2004
		AU2005200847 A	15.09.2005
		AU2005200847 B	22.05.2008
		SG114769 A	28.09.2005
		JP2005327251 A	24.11.2005
		KR20060042390 A	12.05.2006
		TW265680 B	01.11.2006
		SG137866 A	28.12.2007
		JP2009070411 A	02.04.2009
		US20050193370 A1	01.09.2005
		INDEL200500413 A	05.01.2007
CN101763282 A	30.06.2010	KR100755253 B1	05.09.2007
		TW200612682 A	16.04.2000
US5907621 A	25.05.1999	无	
		无	