

文档编号: LW_YF

南威软件股份有限公司文件

流程设计器与后台交互 API

没有得到南威软件的书面许可，禁止任何方式的全部或部分复制。

**Reproduction in whole or in part by any means without written permission of
Linewell software is strictly forbidden.**

文件更改记录

版本号	更改内容提要	编制人/更改人	生效日期	审核人	批准人
V1.0	新建文件	林良坚	2012-3-26	周华	宋小厚

目录

1、	获取流程配置信息.....	4
2、	获取流程列表.....	4
3、	获取流程操作.....	5
4、	获取流程角色.....	5
5、	获取动态角色.....	5
6、	获取当前用户.....	6
7、	获取流程.....	7
8、	获取表单.....	7
9、	获取普通条件.....	7
10、	获取字段信息.....	8
11、	获取事件列表.....	8
12、	逐级获取部门用户树.....	9
13、	逐级获取部门树.....	9
14、	获取参与者名称.....	10
15、	获取扩展角色.....	11
16、	获取应用操作.....	11
17、	获取隐藏公式.....	11
18、	保存流程.....	12
19、	读取表单映射列表.....	12
20、	读取表单映射关系.....	13
21、	保存表单映射关系.....	13
22、	删除表单映射关系.....	14
23、	保存接口配置.....	14
24、	保存流程操作.....	15
25、	保存流程角色.....	15
26、	保存动态角色.....	16
27、	删除流程.....	16
28、	读取应用系统列表(新).....	17
29、	读取所有用户.....	17
30、	读取所有部门.....	17
31、	根据部门的 unid 取下一级用户,不包括下级部门.....	18
32、	根据部门的 unid 取下一级部门,不包括下级用户 unid 为空时直接返回根节点 xml	18
33、	职位的 unid 取所有职位下用户, unid 为空表示取所有职位列表.....	19
34、	根据角色的 unid 取所有角色下用户, unid 为空表示取所有角色列表.....	19

1、 获取流程配置信息

- Servlet 名称: PicServlet
- 输入参数: 无
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <interface name="流程文件保存地址" type="" id="file"></interface>
  <interface name="流程文件保存地址" type="" id="file"></interface>
  <interface name="流程文件保存地址" type="" id="file"></interface>
</doc>
```

2、 获取流程列表

- Servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、 id=readFlow
 - 2、 belongToApp=应用系统 id
 - 3、 belongToModule=模块 id
 - 4、 punid=流程主唯一标识
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <flow belongDept="" formid="" sort=" " isSubFlow="" useScope="" name=" "
  belongToApp="" belongToAppName="" belongToModule="" punid="" createTime=""
  flowNo="" id=""/>

  <flow belongDept="" formid="" sort=" " isSubFlow="" useScope="" name=" "
  belongToApp="" belongToAppName="" belongToModule="" punid="" createTime=""
  flowNo="" id=""/>
</doc>
```

3、 获取流程操作

- Servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、 id=readFlowAction
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
    <action      name=""      type=""      id="send"      funcType="1"
picture="">ucapFlowFun.sendFlow(1);</action>
    <action      name=""      type=""      id="send"      funcType="1"
picture="">ucapFlowFun.sendFlow(1);</action>
</doc>
```

4、 获取流程角色

- Servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、 id= readFlowRole
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
    <role      name="abc"      type=""      id="7DF2E7B941234126000000290B1A3500"
flowItemId="INSTANCE_NODE_TRANSACTOR" outputType="0" level=""/>
</doc>
```

5、 获取动态角色

- Servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:

1、id= readFlowRole

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <role id="" name="old">
    <text></text>
    <value></value>
  </role>
  <role id="" name="new">
    <text></text>
    <value></value>
  </role>
</doc>
```

6、 获取当前用户

- Servlet 名称: UcapCommonServlet

- 输入参数:

1、id= readCurrentUser

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <item id="isAdmin">true</item>
  <item id="userId">1000D01F</item>
  <item id="userName">admin</item>
  <item id="belongDeptIds">D71F41C2413A294C2CD119A1903A9CCB</item>
  <item id="belongDeptNames">D71F41C2413A294C2CD119A1903A9CCB</item>
  <item id="positionIds"></item>
  <item
id="roleIds">F1A02AFE9B3D07FF75A07DC95AC329FB,218EE23B01F07BCE13B8808EF6DD15
77,BDC100721E663F07FA110404423247DD,A9F1E8EE548A28472E5E6EE267ECC0F5,7C3963C
1CC01C604298B0B053C9D07A2,C7505E1636D1B217189F8E5EA828AFAF</item>
  <item id="superDeptIds">D71F41C2413A294C2CD119A1903A9CCB</item>
  <item id="userProxyIds">100004</item>
</doc>
```

7、 获取流程

- Servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、 id= readFlow
 - 2、 unid=流程 id
 - 3、 belongToApp=所属应用系统 unid
- 返回 xml 格式: 流程设计信息

8、 获取表单

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、 id= readForm
 - 2、 belongToApp=所属应用系统
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <item name="表名" id="6A8355702D8A215BDAAEAFE4D86420276"></item>
  <item name="表名" id="6A8355702D8A215BDAAEAFE4D86420276"></item>
</doc>
```

9、 获取普通条件

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、 id= readConditionTransfer
 - 2、 belongToApp=所属应用系统
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <item name="条件名" id="条件 id"></item>
  <item name="条件名" id="条件 id"></item>
</doc>
```

10、获取字段信息

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readField
 - 2、unid= 表 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <item name="字段名" id="E9A483ADE7CBA1D7E81A74623BA51C31"></item>
  <item name="字段名" id="E9A483ADE7CBA1D7E81A74623BA51C31"></item>
</doc>
```

11、获取事件列表

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readFlowEvent
 - 2、belongToApp=所属应用系统
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <item name="123" id="0D9E8C71A8D6FC52F238D85D0F2A6F73">
  </item>
  <item name="123" id="C63AD431D19A297972DE7345CE2D210E">
  </item>
  <item name="123" id="01AE68D218EE10A2F58C175091F90C25">
  </item>
</doc>
```


12、逐级获取部门用户树

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readDeptUser
 - 2、unid=部门 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><doc>
  <item name="南威公司" id="">
  </item>
  <item name="用户" id="user_457917F931B64E2A4A5D5090AEA1A854">
  </item>
  <item name="部门" id="dept_D82B2A0CF269BD688C22D7C31D4B9CAB">
  </item>
</doc>
```

13、逐级获取部门树

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readDept
 - 2、unid=部门 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><doc>
  <item name="南威公司" id="D71F41C1233A294C2CD119A1903A9CCB">
  </item>
  <item name="公司领导" id="D82B2A0CF123BD688C22D7C31D4B9CAB">
  </item>
  <item name="总裁办" id="8A1F2B7123918D5D26A5F1EFD5E9996F">
  </item>
</doc>
```

14、获取参与者名称

- servlet 名称: UcapCommonServlet

- 输入参数:

1、id= readParticipator

2、文本流格式:

type:参与者类型, 0: 用户, 1: 部门, 2: 角色, 3: 职位

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><doc>
  <item type="0">id,id,id</item>
  <item type="1">id,id,id </item>
  <item type="2">id,id,id </item>
  <item type="3">id,id,id </item>
</doc>
```

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><doc>
  <item type="3">
    <unids></unids>
    <names></names>
  </item>
  <item type="2">
    <unids></unids>
    <names></names>
  </item>
  <item type="1">
    <unids></unids>
    <names></names>
  </item>
  <item type="0">
    <unids></unids>
    <names></names>
  </item>
</doc>
```

15、获取扩展角色

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readExtendRole
 - 2、belongToApp=所属应用系统
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><doc>
<item name="123" id="C63AD431D19A297972DE7345CE2D210E">
</item>
<item name="123" id="01AE68D218EE10A2F58C175091F90C25">
</item>
</doc>
```

16、获取应用操作

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readButton
 - 2、belongToApp=所属应用系统
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><doc>
<item name="重启流程" id="0EBB0B12EB60AEA7D38C123D4FC583D6" type="">
</item>
<item name="保存并刷新分级管理树" id="500A2B43299D380EA1111C0562ECBAD9"
type="">
</item>
```

17、获取隐藏公式

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:

- 1、id= readOperationHide
- 2、belongToApp=所属应用系统

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><doc>
<item name="e22222" id="C63AD431D19A297972DE7345CE2D210E">
</item>
<item name="e1111" id="01AE68D218EE10A2F58C175091F90C25">
</item>
</doc>
```

18、保存流程

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= saveFlow
 - 2、unid=流程 Id
 - 3、文本流格式: 流程设计信息
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```

19、读取表单映射列表

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readFormsRelation
- 文本流格式: 无
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <relation targetFormId="14A019F41113027FB7DF0B77211EE6EC"
targetFormName="会议记录表" sourceFormId="E0F9042CC545053765B8BD718620AB63"
sourceFormName="关联表一"/>
</doc>
```

20、读取表单映射关系

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readItemsRelation
 - 2、targetFormId=目标表 id
 - 3、sourceFormId=源表 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc sourceFormName="" sourceFormId="" targetFormName="" targetFormId="">
    <field sourceFieldName="" sourceFieldId="" targetFieldName=""
targetFieldId=""/>
</doc>
```

21、保存表单映射关系

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= saveItemsRelation
 - 2、targetFormId=目标表 id
 - 3、sourceFormId=源表 id
 - 4、文本流格式: 表单映射关系 xml
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```

22、删除表单映射关系

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= deleteItemsRelation
 - 2、targetFormId=目标表 id
 - 3、sourceFormId=源表 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```

23、保存接口配置

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= savePara
 - 2、文本流格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <interface name="流程文件保存地址" type="" id="file"></interface>
  <interface name="流程文件保存地址" type="" id="file"></interface>
  <interface name="流程文件保存地址" type="" id="file"></interface>
</doc>
```

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```

24、保存流程操作

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= saveFlowAction
- 文本流格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <action      name=""      type=""      id="send"      funcType="1"
picture="">ucapFlowFun.sendFlow(1);</action>
  <action      name=""      type=""      id="send"      funcType="1"
picture="">ucapFlowFun.sendFlow(1);</action>
</doc>
```

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```

25、保存流程角色

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= saveFlowRole
 - 2、文本流格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <role      name="abc"      type=""      id="7DF2E7B941234126000000290B1A3500"
flowItemId="INSTANCE_NODE_TRANSACTOR" outputType="0" level=""/>
</doc>
```

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```

26、保存动态角色

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= saveDynamicRole
- 文本流格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
  <role id="" name="old">
    <text></text>
    <value></value>
  </role>
  <role id="" name="new">
    <text></text>
    <value></value>
  </role>
</doc>
```

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```

27、删除流程

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= deleteFlow& unid=流程 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?><response result="true"></response>
```


28、读取应用系统列表(新)

- servlet 名称: PicServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readAppList
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
<system name="" id=""/>
<system name="" id=""/>
</doc>
```

29、读取所有用户

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readAllUser
 - 2、belongToApp=所属应用系统 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
<item name=" " id="" />
<item name=" " id="" />
</doc>
```

30、读取所有部门

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readAllDept
 - 2、belongToApp=系统应用系统 id

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
<item name="二级部门名称/一级部门名称" id="部门id"></item>
<item name="二级部门名称/一级部门名称" id="部门id"></item>
</doc>
```

31、根据部门的 **unid** 取下一级用户,不包括下级部门

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readUser
 - 2、unid=部门 id
 - 3、belongToApp=所属应用系统 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
<item name=" " id="" />
<item name=" " id="" />
</doc>
```

32、根据部门的 **unid** 取下一级部门,不包括下级用户 **unid** 为空时直

接返回根节点 **xml**

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readDept
 - 2、unid=部门 id
 - 3、belongToApp=所属应用系统 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
<item name=" " id="" />
<item name=" " id="" />
</doc>
```

33、职位的 **unid** 取所有职位下用户，**unid** 为空表示取所有职位列表

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readPost
 - 2、unid=职位 id
- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
<item name=" " id="" />
<item name=" " id="" />
</doc>
```

34、根据角色的 **unid** 取所有角色下用户，**unid** 为空表示取所有角色列表

- servlet 名称: UcapCommonServlet
- 输入参数:
 - 1、id= readRole
 - 2、unid=角色 id

- 返回 xml 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<doc>
<item name=" " id="" />
<item name=" " id="" />
</doc>
```