MyWorldFlow开放API设计

开发者身份获取

开发者需要向MWF提出申请，获得开发者ID.

开发者需要向MWF提出申请，获得应用ID和应用密文。应用ID和应用密文由MWF分配，开发者应妥善保存。

MWF API调用流程

1. 获得Session ID。需要提供的参数有：
   1. 应用ID
   2. 应用密文
   3. 用户名
   4. 用户密码
2. 携带Session ID调用其他API

用户注册：

用户需要在MyWorldFlow网站上注册个人信息。

另外，MWF提供向授权开发者开放用户信息注册API，获得授权的开发者可以使用API批量导入用户信息。

开发者需要向MWF提交申请，已获得用户信息注册API的使用授权

授权开发者能够注册的用户数量依据授权资格限定在一定范围之内

开发者可以多次导入用户信息，已有的同名用户信息将被覆盖。

考虑到用户信息的重要性，该授权限制在极小范围内。

身份认证：

说明：在调用MWF API之前，需要先通过身份认证，MWF的身份认证不使用OAuth, 而是直接通过传递用户名加密码的方式进行。

API：http://www.myworldflow.com/api/auth

参数说明：

uid: 用户ID

pwd: 用户密码

返回值：session id (字符串)。在后续API调用中，必须携带该session id. 携带方式为：sid=session id

安全性说明：MWF在进行用户身份认证时，没有采用流行的OAuth机制，而是需要直接传递用户名和密码，应该说，这样的用户认证方式存在明显的安全问题，MWF期望在将来的版本中进行改进。

但这种简单的方式也带来开发上的便利，开发者在非WEB应用中调用MWF时，OAuth是无法使用的。

查看可用工作流模板

说明：

URL:

参数说明：

启动一个工作流

说明：

URL:

参数说明：

工作列表

说明：使用该API， 可是获得用户的工作列表，该列表中含有用户需要完成的工作。开发者需要解析出返回的工作项，并在应用中逐一显示。

URL: <http://www.myworldflow.com/api/worklist>

参数：

Sid Session ID

返回值：该API的返回值是JSON ARRAY字符串，格式如下：

下面的例子中的工作列表中包含三个工作项

下面是在Android程序中解析并显示工作列表的代码片段，完整的Android客户端应用例子[请点这里]

获得一项工作的流程信息

说明：用户选择打开一个工作项时，开发者需要从MWF获得该工作项的流程信息，接下来一般要向用户显示该工作项，如有信息需要用户输入，则应提供输入框供用户输入。

URL: <http://www.myworldflow.com/api/detail>

参数说明：

PRCID:

。。。

完成一项工作

说明：向MWF引擎提交完成一项工作，完成后，工作流向后运行

URL: <http://www.myworldflow.com/api/do>

参数说明：

Sid:

进程列表

说明：获得与当前用户相关的进程

URL: http://www.myworldflow.com/api/listprocess

参数说明：

Sid

Status:

进程运行过程：

说明：获得某一进程的运行过程信息

URL: <http://www.myworldflow.com/api/history>

参数说明：

进程参数信息：

说明：获得某一进程中某个参数的当前值

URL: <http://www.myworldflow.com/api/attachment>

参数说明：

开发者表

开发者ID, 密码，密令，名称，联系邮箱

应用表

应用ID, 开发者ID， 应用名称