

# 魔方网表 REST 接口规范（V1.1）

- 1 魔方数据的 xml 格式是按照 atom 的格式涉及的
- 2 可以使用 Firefox 的 Firebug 和 Poster 插件结合使用来分析 REST 接口
- 3 此规范适用于魔方网表企业版 5.7.3.0002e 及以上版本

## 1 登录&注销

### 1.1 登录

1 发送 HTTP POST 至 <http://ip:999/magicflu/rlogin>

2 POST 内容

j\_username=username&j\_password=password

其中 username 为用户名，password 为密码。

3 返回结果

（1）登录失败返回 JSON 格式字符串：{"status":0,"errorCode":3}

登录失败情况下 status 为 0，errorCode 为 0-5，其中 0 和 1 表示许可无效，2 表示帐号已被禁止登录，3 表示帐号或密码错误，4 和 5 为电商版专用。

（2）登陆成功返回

```
{ "status":1, "username":"test", "nickname":"test","sid":"ASD78975DDD","id":"1a54a37f-3127-41de-942e-b3588ed6bdeb" }
```

登录成功时 status 为 1，username 表示用户名，nickname 表示姓名，sid 表示会话 ID，id 为此账号的 id。

### 1.2 注销

发送 HTTP POST 至 <http://ip:999/magicflu/rlogout>

## 2 表单

### 2.1 查询

1 发送 HTTP GET 至

<http://ip:999/magicflu/service/s/{spaceId}/forms/feed?start=0&limit=10>

（1）其中{spaceId}替换为空间 id，空间 id 为浏览器地址栏里的 spaceId 参数；如果非默认空间，需要在切换到该空间后，注销重新登录后来拷贝 spaceId 参数值。

（2）start 和 limit 用于分页

2 返回结果示例

```
<feed><totalCount>6</totalCount><entry>
<id>2f29dae5-8ae1-4300-9194-9425653339fd</id>
<updated>2011-09-15 13:00:59</updated>
<created>2011-09-15 13:00:29</created>
```

```

<creatorname>李会歌</creatorname>
<creatornum>100006</creatornum>
<updatortname>李会歌</updatortname>
<updatortnum>100006</updatortnum>
<recordUpdated></recordUpdated>
<recordCount>0</recordCount>
<recordContent></recordContent>
<content type='xml'>
<form label="组织结构" aclLevel='2' publick='0' displayRecordInfo='false'
hideProperty='false'
enableFieldPriviledge='false'>
<desc></desc>
</form>
</content>
</entry>
...
</feed>

```

## 2.2 查看

### 1 发送 HTTP GET 至

<http://ip:999/magicflu/service/s/{spaceId}/forms/{formId}>

其中{formId}为表单 id，表单 id 可以在修改表单页面框架的源代码中找到。

### 2 返回示例内容

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entry>
<id>85f85c70-c760-4e61-8645-91d4ed3ecdf7</id>
<updated>2011-09-15 13:00:59</updated>
<created>2011-09-15 13:00:27</created>
<creatorname>李会歌</creatorname>
<creatornum>100006</creatornum>
<updatortname>李会歌</updatortname>
<updatortnum>100006</updatortnum>
<recordUpdated/>
<recordCount>0</recordCount>
<recordContent/>
<content aclLevel="0" contentLock="false" publick="0" type="xml">
<form aclLevel="0" backgroundField="" canFulltext="true"
canGenerateReport="true"canViewChart="true" defaultOrderbyField="updated"
defaultOrderbyType="desc"defaultSearchType="database"
defaultrecordcount="10" displayEditMode="true" displayLine="false"
displayNumber="true" displayPreviewRecord="true"
displayRecordInfo="false" displaySwitch="true"
enableCustomView="false"enableFieldPriviledge="false"enableFilter="false"

```

```

enableLog="true"
    enableReport="false"    enableSumFormula="false"    enableTrigger="false"
expandFilter="true"
    hasUniqueTD="false"    hashCode="d61eb54319a9672232aeb5d0d17364de"
hideProperty="false"
    label="客户信息 " name="" publick="0" showtype="normal"
    spaceld="e3fe026c-cb80-4704-a084-3ca1db68328c" version="5">
    <desc/>
    <fields>
    <field canCreate="true" canDelete="true" canEdit="true" canModify="true"
canQuery="true"
    enableFormula="false"    filter="true"    gridwidth="60"    inlist="true"
inshow="true" inview="false" label="名称" maxgridcount="20" maxlen="128"
name="mingcheng" postpass="false"
    required="true" type="text" unique="true">
    <formula/>
    <default/>
    </field>
    <field canCreate="true" canDelete="true" canEdit="true" canModify="true"
canQuery="true"
    enableFormula="false"    filter="true"    gridwidth="90"    inlist="true"
inshow="true" inview="false" label="性别" maxgridcount="20" maxlen="128"
name="xingbie" postpass="false" required="false"
    type="text" unique="false">
    <formula/>
    <default/>
    </field>
    ...
    </form>
</content>
</entry>

```

### 3 记录

#### 3.1 增加

1 发送 HTTP POST 至

<http://ip:999/magicflu/service/s/{spaceld}/forms/{formld}/records>

2 POST 内容

```

<entry xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <id></id>
    <content type="xml">
    <record formld="85f85c70-c760-4e61-8645-91d4ed3ecd7">
    < mingcheng ><![CDATA[李四

```

```

]]></ mingcheng >< xingbie ><![CDATA[女]]></ xingbie >
</record>
</content>
</entry>

```

其中标绿部分替换为表单 id，标红部分为字段标识，可对照 2 中表单 xml 定义里的 field 元素 name 属性，魔方网表会自动把中文字段名称转换为汉语拼音标识。

3 成功创建记录会返回 HTTP 状态 201，同时 HTTP 返回的内容为新创建记录的 id

### 3.2 修改

1 发送 HTTP PUT 至

<http://ip:999/magicflu/service/s/{spaceId}/forms/{formId}/records/{recordId}>

其中{recordId}为记录 id

2 PUT 内容为

```

<entry xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>1</id>
  <content type="xml">
    <record formId="85f85c70-c760-4e61-8645-91d4ed3ecd7">
      < mingcheng ><![CDATA[李四
    ]]></ mingcheng >< xingbie ><![CDATA[男]]></ xingbie >
    </record>
  </content>
</entry>

```

3 成功后返回 HTTP 状态 200

### 3.3 删除

1 发送 HTTP DELETE 至

<http://ip:999/magicflu/service/s/{spaceId}/forms/{formId}/records/{recordId}>

2 成功后返回 HTTP 状态 200

### 3.4 查询

1 发送 HTTP GET 至

<http://ip:999/magicflu/service/s/{spaceId}/forms/{formId}/records/feed?start=0&limit=10>

2 返回内容

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<feed>
  <totalCount>1</totalCount>
  <entry><id>1</id><no>1</no><updated>2011-09-23
16:27:12</updated><created>2011-09-23
16:22:28</created><updatormname>李会歌</updatormname><creatorname>
李会歌
</creatorname><updatormnum>100006</updatormnum><creatornum>100006

```

```

</creatornum>
  <content type="xml"><record
    formId="85f85c70-c760-4e61-8645-91d4ed3ecdf7"><
      mingcheng ><![CDATA[李四]]></ mingcheng >< xingbie ><![CDATA[女]]></
      xingbie >
    </record>
  </content></entry>
</feed>

```

### 3 查询条件

可增加 **bq** 参数作为查询条件，语法如下：

```

bq: filter(CONCAT filter)*;
filter: FIELDNAME FILTERTYPE FIELDVALUE;
CONCAT: '&&' | '|' | '|';
FILTERTYPE: '(' ('eq' | 'isnull' | 'noteq' | 'or_like_and' | 'like_and' | 'like_or' |
  'lt' | 'gt' | 'in' | 'notin' |
  'between' | 'fulltext' | 'orderby' | 'checkbox_in' | 'checkbox_eq' | 'tree') ');
FIELDNAME: ('a'..'z')+DIGIT*('('|'|'*')FIELDNAME)?; // 字段名称
FIELDVALUE: EQ ((''_BASE64LETTER+ BASE64SUFFIX?) | (DATE(','DATE)*') |
  (NUMBER(','NUMBER)*') |
  (NULL(','(DATE|NUMBER)) | ((DATE|NUMBER)','NULL) | 'asc' | 'desc'));
BASE64LETTER: ('a'..'z'|'A'..'Z'|'+'|'|'/'|DIGIT) ;
BASE64SUFFIX: '=' | '==';
EQ: ':' ;
DATE: (DIGIT DIGIT DIGIT DIGIT '-' DIGIT DIGIT '-' DIGIT DIGIT (SPACE DIGIT
  DIGIT ':' DIGIT DIGIT
  ':' DIGIT DIGIT)?);
NUMBER: '-'? (DIGIT*'|')?DIGIT+;
NULL: 'null';
DIGIT: '0'..'9';
SPACE: ' '

```

示例：&bq=migncheng(like\_and)%3A\_54aK%26%26updated(orderby)%3Adesc

### 3.5 查看

1 发送 HTTP GET 至

<http://ip:999/magicflu/service/s/{spaceId}/forms/{formId}/records/{recordId}>

2 返回内容

```

<entry>
  <id>1</id>
  <updated>2011-09-23      16:27:12</updated><created>2011-09-23
  16:22:28</created><updatoname>李会歌</updatoname><creatorname>李会
  歌
  </creatorname><updatonum>100006</updatonum><creatornum>100006

```

```
</creatornum>
  <content type="xml">
    <record formId="85f85c70-c760-4e61-8645-91d4ed3ecdf7">
      < mingcheng ><![CDATA[李四 ]]></ mingcheng >< xingbie ><![CDATA[IT]]></
xingbie >
    </record>
  </content></entry>
```