

api v2

- IO 约定
 - 输入格式
 - HTTP POST 方式
 - 参数使用 utf-8 编码
 - 输出格式
 - 输出采用 utf-8 编码
 - 默认使用 xml 进行序列化
 - 6 种可能的输出对象
 - user
 - 单个 sohukan 用户帐户
 - bookmark
 - 单个已保存的书签
 - folder
 - 单个书签文件夹
 - error
 - 单个错误
 - meta
 - 附加信息
 - package
 - 其它 5 种信息的组合容器
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package>
 <user>
 <user_id>1</user_id>
 <username>halo</username>
 <description>I am halo. So what?</description>
 </user>
 <bookmark id="24301">
 <url>http://www.ifanr.com/73335</url>
 <title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口</title>
 <description>one demo page</description>
 <is_star>1</is_read>
 <is_read>1</is_read>
 <create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
 <read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
 <folder_name>game<folder_name>
 <progress>0</progress>
 <version>0</version>
 </bookmark>
 <bookmark id="24302">
 <url>http://www.ifanr.com/73411</url>
 <title>Mozilla 将公布移动操作系统 Boot2Gecko</title>
 <description>another demo page</description>
 <is_star>1</is_read>
 <is_read>1</is_read>
 <create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
 <read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
 <folder_name>game<folder_name>
 <progress>0</progress>
 <version>1</version>
 </bookmark>
 <bookmark id="24303">
 <url>http://www.ifanr.com/73194</url>
 <title>聊聊产品命名的那些事儿</title>
 <description>yet another demo page</description>
 <is_star>1</is_read>
```

```

<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game</folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
</package>

```

- error 输出示例

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
<code>1240</code>
<message>Invalid URL specified</message>
</error>

```

说明

- message 用于开发者调试，并不建议向终端用户显示

- 方法

- account 相关方法

- /api/2/account/access-token

- 描述

- 通过 passport 验证后，首次访问 sohukan 的入口。返回验证成功的 user。

- 参数

- 无

- 输出类型

- user
      - 设置 cookie

- 输出示例

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<user>
<user_id>1</user_id>
<username>halo</username>
<description>lol</description>
</user>

```

- 说明

- 由于 passport 调用原因，该方法同时允许 POST 和 GET 方式

- /api/2/account/verify-credentials

- 描述

- 验证 cookie，返回验证成功的 user

- 参数

- 无

- 输出类型

- user
      - 设置 cookie

- 输出示例

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<user>
<user_id>1</user_id>
<username>halo</username>
<description>lol</description>
</user>

```

- /api/2/account/update

- 描述

- 更改 user 一般信息，限 username, description

- 参数

- username
        - 可选
      - description

- 可选
- 输出类型
  - user
- 输出示例
  - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<user>
<user_id>1</user_id>
<username>halo</username>
<description>lol</description>
</user>
```

○ bookmark 相关方法

- /api/2/bookmarks/list
 - 描述
 - 返回文件夹中文章列表，同时同步阅读进度
 - 参数
 - offset
 - 可选
 - 默认为 0
 - limit
 - 可选
 - 默认为 20
 - folder_name
 - 可选
 - 可能值为
 - _read/_unread/_starred/_archive/_recent_read，
 - 或者由/api/2/folders/list 返回的 folder name，
 - 默认为_archive 的补集
 - 什么是_read
 - 『非_archive 且 progress=1 的文章』
 - 什么是_unread
 - 『非_archive 且 progress<1 的文章』
 - 什么是_starred
 - 『非_archive 且曾经被 star 过的文章』
 - 什么是_recent_read
 - 『最后一次更新 progress 时间排序靠前的文章』
 - order_by
 - 可选
 - 可能值为
 - 'create_time', '-create_time', 'read_time', '-read_time', 'url', '-url', 'title', '-title'
 - 其中 '-' 号表示逆序
 - 默认为 '-create_time'，即按照 create_time 的降序排列，最后创建的 bookmark 排在最先
 - 输出类型
 - 由 bookmark 构成的 package
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
```

```

<folder_name>game</folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
<bookmark id="24302">
<url>http://www.ifanr.com/73411</url>
<title>Mozilla 将公布移动操作系统 Boot2Gecko</title>
<description>another demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game</folder_name>
<progress>0</progress>
<version>1</version>
</bookmark>
<bookmark id="24303">
<url>http://www.ifanr.com/73194</url>
<title>聊聊产品命名的那些事儿</title>
<description>yet another demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game</folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
</package>

```

- /api/2/bookmarks/count
  - 描述
    - 返回当时文件夹中文章列表长度，供分页参考
  - 参数
    - folder\_name
      - 可选
      - 默认指代\_archive 的补集
      - 不可指定为\_recent\_read
  - 输出类型
    - meta
  - 输出示例
    - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<meta>
<count>36</count>
</meta>
```
- /api/2/bookmarks/update-read-progress
 - 描述
 - 单独更新单篇 bookmark 的阅读进度
 - 参数
 - bookmark_id
 - 必须
 - progress
 - 必须
 - 0 至 1 的浮点数
 - progress_timestamp
 - 必须
 - 采用 UNIX time，表示更新阅读进度的发生时间

- 参见
http://en.wikipedia.org/wiki/Unix_time

- 输出类型
 - bookmark

- 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口
</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
```

- /api/2/bookmarks/add

- 描述
  - 向用户帐户添加一篇未读文章
  - 若该用户相同 url 已存在，则将原文章的添加时间更新，并设置为未读

- 参数
  - url
    - 必须
  - title
    - 可选
    - 若提供，可加快服务处理速度
  - description
    - 可选
  - folder\_name
    - 可选
    - 可能值为/api/2/folders/list 中返回的 folder name
  - content
    - 可选
    - 若提供，则服务不再进行抓取，直接使用提供的 content

- 输出类型
  - bookmark

- 输出示例
  - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口
</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
```

- /api/2/bookmarks/delete
 - 描述
 - 删除 bookmark
 - 参数
 - bookmark_id
 - 必须
 - 输出类型
 - bookmark
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301"/>
```
- /api/2/bookmarks/update
  - 描述
    - 更新 bookmark 一般信息，限 title,description
  - 参数
    - bookmark\_id
      - 必须
    - title
      - 可选
    - description
      - 可选
  - 输出类型
    - bookmark
  - 输出示例
    - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口
</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
```
- /api/2/bookmarks/star
 - 描述
 - bookmark 加星标
 - 参数
 - bookmark_id
 - 必须
 - 输出类型
 - bookmark
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口
</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
```

- `<progress>0</progress>`
  - `<version>0</version>`
  - `</bookmark>`
- `/api/2/bookmarks/unstar`
  - 描述
    - bookmark 解除星标
  - 参数
    - bookmark\_id
      - 必须
  - 输出类型
    - bookmark
  - 输出示例
    - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口
</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>0</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
```
- `/api/2/bookmarks/archive`
 - 描述
 - bookmark 存档
 - 参数
 - bookmark_id
 - 必须
 - 输出类型
 - bookmark
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口
</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
```
- `/api/2/bookmarks/unarchive`
  - 描述
    - 将 bookmark 从存档中取出
  - 参数
    - bookmark\_id
      - 必须
  - 输出类型
    - bookmark
  - 输出示例

- ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
```
- 描述
 - 将 bookmark 放入 folder，这里的 folder_name 为 /api/folders/list 返回的 folder_name 之一
 - 参数
 - bookmark_id
 - 必须
 - folder_name
 - 必须
 - 输出类型
 - bookmark
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<bookmark id="24301">
<url>http://www.ifanr.com/73335</url>
<title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口</title>
<description>one demo page</description>
<is_star>1</is_read>
<is_read>1</is_read>
<create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
<read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
<folder_name>game<folder_name>
<progress>0</progress>
<version>0</version>
</bookmark>
```
  - 描述
        - 返回经过净化的网页
      - 参数
        - bookmark\_id
          - 必须
      - 输出类型
        - 这里的输出不同于其它输出，输出内容为 html。其 mime 为 text/html。
        - html 内部的资源将以 key 代替。客户端需要访问 /api/2/resource/ 进行获取。
      - 输出示例
        - ```
<!DOCTYPE html>
<html
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"xml:lang="en-US"
lang="en-US"
>
<head>
<title>little title</title>
```



```
</head>
<body>
strong body
</body>
</html>
```

○ folder 相关方法

- /api/2/folders/list
 - 描述
 - 返回现有 folder 列表
 - 参数
 - 无
 - 输出
 - package
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package>
<folder id="571">
<name>game</name>
</folder>
<folder id="572">
<name>sport</name>
</folder>
</package>
```
- /api/2/folders/add
  - 描述
    - 创建单个 folder
  - 参数
    - name
      - 必须
      - 不可以'\_'开头
  - 输出类型
    - folder
  - 输出示例
    - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<folder id="571">
<name>game</name>
</folder>
```
- /api/2/folders/update
 - 描述
 - 修改单个分类基本信息（仅限名称）
 - 参数
 - old_name
 - 必须
 - new_name
 - 必须
 - 不可以'_'开头
 - 输出类型
 - folder
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<folder id="571">
<name>game</name>
</folder>
```
- /api/2/folders/delete
  - 描述
    - 删除单个 folder
  - 参数
    - name

- 必须
  - 输出类型
    - folder
  - 输出示例
    - `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`  
`<folder id="571"/>`
- /api/2/folders/set-order
  - 描述
    - 设置 folder 间的排序
  - 参数
    - order
      - 必须
      - 逗号分隔的 folder\_name 序列
      - 用法
        - sport, game
  - 输出类型
    - package
  - 输出示例
    - `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`  
`<package>`  
`<folder id="572">`  
`<name>sport</name>`  
`</folder>`  
`<folder id="571">`  
`<name>game</name>`  
`</folder>`  
`</package>`
- resource 相关方法
  - /api/2/resouces/image
    - 描述
      - 获取图像 meta
    - 参数
      - key
        - 必须
    - 输出
      - meta
    - 输出示例
      - `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`  
`<meta>`  
`<format>png</format>`  
`<width>800</width>`  
`<height>600</height>`  
`</meta>`
  - /api/2/resouces/image/get-raw
    - 描述
      - 获取图像二进制数据
    - 参数
      - key
        - 必须
      - height
        - 可选
      - width
        - 可选
      - format
        - 可选
        - 范围
          - png
          - jpg

- 输出
      - binary
    - 输出示例
      -
  - /api/2/resouces/audio
    - 描述
      - 获取音频 meta
    - 参数
      - key
        - 必须
    - 输出类型
      - meta
    - 输出示例
      - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<meta>
<format>mpeg-3</format>
<length>60</length>
</meta>
```
 - /api/2/resouces/audio/get-raw
 - 描述
 - 参数
 - key
 - 必须
 - 输出类型
 - binary
 - 输出示例
 - 略
 - /api/2/resouces/video
 - 描述
 - 参数
 - key
 - 必须
 - 输出类型
 - meta
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<meta>
<format>mpeg-4</format>
<width>640</width>
<height>480</height>
<length>120</length>
</meta>
```
  - /api/2/resouces/video/get-raw
    - 描述
    - 参数
      - key
        - 必须
    - 输出类型
      - binary
    - 输出示例
      - 略
- sync 相关方法
- /api/2/sync/pull
    - 描述
      - 获取上一次同步(调用/api/2/sync/pull)后, 服务器端所有发生更新的数据
    - 参数
      - last\_sync\_record

- 可选
    - 该数值由上一次调用/api/2/sync/pull 时返回，若不填写，则认为本地数据为空
  - offset
    - 可选
    - 默认为 0
  - limit
    - 可选
    - 默认为 20
- 输出类型
  - package
- 输出示例
  - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package last_sync_record="5613">
  <bookmark id="24301">
    <url>http://www.ifanr.com/73335</url>
    <title>用 Cornerstone 给 Android 平板加上窗口</title>
    <description>one demo page</description>
    <is_star>1</is_read>
    <is_read>1</is_read>
    <create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
    <read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
    <folder_name>game<folder_name>
    <progress>0</progress>
    <version>0</version>
  </bookmark>
  <bookmark id="24302">
    <url>http://www.ifanr.com/73411</url>
    <title>Mozilla 将公布移动操作系统 Boot2Gecko</title>
    <description>another demo page</description>
    <is_star>1</is_read>
    <is_read>1</is_read>
    <create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
    <read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
    <folder_name>game<folder_name>
    <progress>0</progress>
    <version>1</version>
  </bookmark>
  <bookmark id="24303">
    <url>http://www.ifanr.com/73194</url>
    <title>聊聊产品命名的那些事儿</title>
    <description>yet another demo page</description>
    <is_star>1</is_read>
    <is_read>1</is_read>
    <create_time>2012-02-23 15:30:07</create_time>
    <read_time>012-02-23 15:35:07</read_time>
    <folder_name>game<folder_name>
    <progress>0</progress>
    <version>0</version>
  </bookmark>
</package>
```

- feedback 相关方法
 - /api/2/feedback
 - 描述
 - 提交用户反馈
 - 参数
 - email

- 可选
 - content
 - 必须
 - 输出类型
 - meta
 - 输出示例
 - ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<meta>
<status>1</status>
</meta>
```
- 错误代码
  - 普适错误
    - 1040
      - Rate-limit exceeded
    - 1041
      - Subscription account required
    - 1042
      - Application is suspended
  - bookmark 错误
    - 1220
      - Domain requires full content to be supplied
    - 1221
      - Domain has opted out of Instapaper compatibility
    - 1240
      - Invalid URL specified
    - 1241
      - Invalid or missing bookmark\_id
    - 1242
      - Invalid or missing folder\_id
    - 1243
      - Invalid or missing progress
    - 1244
      - Invalid or missing progress\_timestamp
    - 1245
      - Private bookmarks require supplied content
    - 1250
      - Unexpected error when saving bookmark
  - folder 错误
    - 1250
      - Invalid or missing title
    - 1251
      - User already has a folder with this title
    - 1252
      - Cannot add bookmarks to this folder
  - 操作错误
    - 1500
      - Unexpected service error
    - 1550
      - Error generating text version of this URL