**Web在线协作项目中摘取的RESTFul API文档示例**

1. **获取所有资源列表**

*Method*

GET

*URI*

https://(host)/uShare/space/{spaceId}/resources.{format}

*Description*

获取共享空间中所有资源的列表，资源可以是文本、画板、图片、视频、声音等。

*Parameters*

* @Required Long spaceId：共享空间ID。
* String format：返回数据格式，现在只支持json。

*Body*

* String password：如果空间设置了需要密码访问，则带上密码。

*Response*

200OK：资源信息列表。

400 BAD REQUEST

1. spaceId Required：必填项。
2. password Password error：密码错。

403 FORBIDDEN：没有权限。

404 NOT FOUND：空间不存在。

1. **获取某类别下所有资源列表**

*Method*

GET

*URI*

https://(host)/uShare/space/{spaceId}/resources/{category}.{format}

*Description*

获取共享空间中所有资源的列表，资源可以是文本、画板、图片、视频、声音等。

*Parameters*

* @Required Long spaceId：共享空间ID。
* @Required String category：类别。
* String format：返回数据格式，现在只支持json。

*Body*

* String password：如果空间设置了需要密码访问，则带上密码。

*Response*

200 OK：资源信息列表。

400 BAD REQUEST

1. spaceId Required：必填项。
2. category Required：必填项。
3. password Password error：密码错。

403 FORBIDDEN：没有权限。

404 NOT FOUND：空间不存在。

1. **添加资源**

*Method*

POST

*URI*

https://(host)/uShare/space/{spaceId}/resources.{format}

*Description*

在一个共享空间中添加一个资源，资源可以是文本、画板、图片、视频、声音等。

*Parameters*

* @Required Long spaceId：共享空间ID。
* String format：返回数据格式，现在只支持json。

*Body*

* @Required String category：类别，固定值：
  + text：文本
  + draw：画线
  + image：图片
  + video：视频
  + audio：音频
  + file：文件
  + recorder：屏幕操作记录内容
* String content：category为text和draw时，必须有值。
* String u3dUrl：已经存在u3d服务器上的资源url，从其他空间拖入、复制资源时使用。
* String sourceUrl：来源URL，添加网络上的图片、视频时，传url，服务器直接从该url下载资源。
* File sourceFile：来源文件，从本地上传资源时用。
* String style：资源的初始样式。
* String event：用于通知websocket的事件，客户端自行定义事件名，并自行捕获事件处理。
* String nickname：操作者昵称，用于通知其他客户端。
* String socketId：当前客户端的sockeId，传值则Pusher不会通知当前客户端。
* Long screenRecordId：操作录制记录主键，如果有这个值，表示该操作需要录制，则下面的timeAt和command必须有值。
* Integer timeAt：时间点。
* String command：命令字符串，由客户端定义，方便播放时匹配命令。

*Response*

201 CREATED：添加成功。

400 BAD REQUEST

1. spaceId Required：必填项。
2. category Required：必填项。
3. category Not support：category输入有误。
4. content Required：category为text和draw时，必填项。
5. u3dUrl or sourceUrl or sourceFile Required：图片、视频等资源时，u3dUrl或sourceUrl或sourceFile必须有一个有值。
6. timeAt Required：当screenRecordId有值时，这个是必填项。
7. command Required：当screenRecordId有值时，这个是必填项。
8. screenRecord Finished：录频记录已完成。

401 UNAUTHORIZED：验证失败。

404 NOT FOUND：空间不存在。

1. **修改资源**

*Method*

PUT

*URI*

https://(host)/uShare/space/{spaceId}/resources/{resourceId}.{format}

*Description*

在一个共享空间中修改一个资源，改变内容或改变样式。

*Parameters*

* @Required Long spaceId：共享空间ID。
* @Required Long resourceId：资源ID。
* String format：返回数据格式，现在只支持json。

*Body*

* String content：新的内容，不更新则不要传。
* String style：新的样式，不更新则不要传，content和style必须有一个有值。
* String event：用于通知websocket的事件，客户端自行定义事件名，并自行捕获事件处理。
* String nickname：操作者昵称，用于通知其他客户端。
* String socketId：当前客户端的sockeId，传值则Pusher不会通知当前客户端。
* Long screenRecordId：操作录制记录主键，如果有这个值，表示该操作需要录制，则下面的timeAt和command必须有值。
* Integer timeAt：时间点。
* String command：命令字符串，由客户端定义，方便播放时匹配命令。
* String recordStyle：资源被修改时，移动的路径、如何旋转的，需要保存起来以便重现。

*Response*

202 ACCEPTED：更新成功。

400 BAD REQUEST

1. spaceId Required：必填项。
2. resourceId Required：必填项。
3. content or style Required：content和style必须有一个有值。
4. space Resource space not match：资源ID和空间ID不匹配，即资源不是该空间的。
5. timeAt Required：当screenRecordId有值时，这个是必填项。
6. command Required：当screenRecordId有值时，这个是必填项。
7. screenRecord Finished：录频记录已完成。

401 UNAUTHORIZED：验证失败。

403 FORBIDDEN：资源被锁定。

404 NOT FOUND：空间或资源不存在。

1. **删除资源**

*Method*

DELETE

*URI*

https://(host)/uShare/space/{spaceId}/resources/{resourceId}.{format}

*Description*

在一个共享空间中删除一个资源。

*Parameters*

* @Required Long spaceId：共享空间ID。
* @Required Long resourceId：资源ID。
* String format：返回数据格式，现在只支持json。

*Body*

* String event：用于通知websocket的事件，客户端自行定义事件名，并自行捕获事件处理。
* String nickname：操作者昵称，用于通知其他客户端。
* String socketId：当前客户端的sockeId，传值则Pusher不会通知当前客户端。
* Long screenRecordId：操作录制记录主键，如果有这个值，表示该操作需要录制，则下面的timeAt和command必须有值。
* Integer timeAt：时间点。
* String command：命令字符串，由客户端定义，方便播放时匹配命令。

*Response*

202ACCEPTED：删除成功。

400 BAD REQUEST

1. spaceId Required：必填项。
2. resourceId Required：必填项。
3. space Resource space not match：资源ID和空间ID不匹配，即资源不是该空间的。
4. timeAt Required：当screenRecordId有值时，这个是必填项。
5. command Required：当screenRecordId有值时，这个是必填项。
6. screenRecord Finished：录频记录已完成。

401 UNAUTHORIZED：验证失败。

403 FORBIDDEN：资源被锁定。

404 NOT FOUND：空间或资源不存在。