白板服务接口使用说明

目录

[一、 全局声明 3](#_Toc19004)

[1. 接口说明 3](#_Toc4686)

[2. 状态码说明 4](#_Toc3994)

[二、 服务接口 4](#_Toc5982)

[1. 白板创建 4](#_Toc16518)

[2. 白板销毁 5](#_Toc1377)

[3. 数据清理 5](#_Toc12490)

[4. 白板入口页数据 6](#_Toc20435)

[5. 白板数据刷新加载 7](#_Toc8546)

[6. 白板所有白板页数据 9](#_Toc10596)

[7. 白板页查询 10](#_Toc16700)

[8. 白板页创建 11](#_Toc14410)

[9. 白板上传文件 12](#_Toc27852)

[10. 白板页笔画缩略图 14](#_Toc16883)

[11. 白板页删除 15](#_Toc27499)

[12. 白板页数据清理 15](#_Toc12652)

[13. 笔画查询 16](#_Toc8354)

[14. 笔画创建 18](#_Toc13826)

[15. 激光笔查询 19](#_Toc6347)

[16. 激光笔创建 20](#_Toc25573)

[17. 激光笔清除 21](#_Toc21418)

# **全局声明**

## 接口说明

1. 接口返回结果所使用的数据格式统一为json格式。
2. token定义：在config.properties配置文件中可以设置token\_enable的值来定义是否启用token，true为启用，false为禁用。如果启用，客户端在调用创建白板的接口后所返回的白板url会包含token参数，客户端在访问其它部分接口时则需要传递token。服务端在检验token后，会从token中反解出来roomKey值并存储到request的attibute中当作访问接口的一个参数。

token可放在request的header中key为"Authorization"，并以"Bearer "开头，即如下格式：

header: {

"Authorization": "Bearer " + token

}

或者放在request的parameter中key为"token"。

token的生成规则是以传递的appId+roomNr以及config.properties配置文件中设置的token\_secret和token\_expiration为依据生成的。

## 状态码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 成功 |
| 401 | token校验失败 |
| 500 | Server端内部错误，具体错误见response输出 |

# **服务接口**

## 白板创建

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/room/create

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| appId | String | appId | 是 |  |
| roomNr | String | 会议室ID | 是 |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": "https://192.168.83.128:443/ewbweb/blink-wb.html?roomKey=123456&token=eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJyb29tS2V5IjoiMTIzNDU2IiwiZXhwIjoxNTYzOTExNjAxfQ.QjGJdJviOLl479X2oqsvCWyAyu-yIITlRoXBMiI6dHNVEZ6N5H9xokb6Z4KIOMf7yj1nBjW4Qq6i9\_GM2kmzoA"  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 进入白板的url |  |

## 白板销毁

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/room/destroy

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| appId | String | appId | 是 |  |
| roomNr | String | 会议室ID | 是 |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 数据清理

可对config.properties配置文件中配置的有效期外的过期数据进行清理。

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/data/clean

1. 输入参数

无

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 白板入口页数据

获取白板的最后一页数据，如果没有白板页，会创建一个白板页。

1. 接口URL

GET:{basePath}/ewb/page/entry

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": {  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "createTime": 1563862863000,  "fileGroup": null,  "fileName": null,  "fileUrl": null,  "thumbnail": "data:image/png;base64,\*\*\*\*\*\*"  }  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 白板的最后一页数据 |  |

## 白板数据刷新加载

获取白板所有白板页数据，当前白板页数据以及当前白板页的笔画数据和激光笔数据。

1. 接口URL

GET:{basePath}/ewb/page/load

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| printId | long | 笔画ID | 是 | 查询此笔画ID后的数据 |
| laserPrintId | long | 激光笔ID | 是 | 查询此激光笔ID后的数据 |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": {  "page": {  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "createTime": 1563862863000,  "fileGroup": null,  "fileName": null,  "fileUrl": null,  "thumbnail": null  },  "pages": [{  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "createTime": 1563862863000,  "fileGroup": null,  "fileName": null,  "fileUrl": null,  "thumbnail": null  }],  "prints": [{  "printId": 97,  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "data": "[{\"oldx\":365.2682926829268,\"oldy\":295.0243902439024,\"type\":\"touchmovement\",\"lineColor\":\"black\",\"lineWidth\":\"3px\",\"drawingItem\":\"pen\",\"path\":[[365.2682926829268,295.0243902439024],[599.4146341463414,159.21951219512195]],\"guid\":\"path-2f7c2349-f7a5-f531-48e0-4ab75a4ec623\"}]",  "createTime": 1563875760000,  "userId": "991eefbe-e516-aeea-364a-5516abcb3efc"  }],  "laserPrint": {  "printId": 10,  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "data": "{\"x\":806.9565217391304,\"y\":514.7826086956521,\"page\_id\":46,\"msg\_id\":\"835823FF-3F3C-467D-9DA6-01252371AF16\"}",  "createTime": 1563867535000  }  }  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 白板中所有白板页数据，当前白板页数据以及当前白板页的笔画数据和激光笔数据 |  |

## 白板所有白板页数据

获取白板所有白板页数据。

1. 接口URL

GET:{basePath}/ewb/page/datas

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": [  {  "pageId": 43,  "roomKey": "123456",  "createTime": 1563820210000,  "fileGroup": "group1",  "fileName": "M00/00/02/wKhTgF02ALKAHdFQAAsNeXIJ9U8251.png",  "fileUrl": "https://192.168.83.128:443/group1/M00/00/02/wKhTgF02ALKAHdFQAAsNeXIJ9U8251.png",  "thumbnail": null  }  ]  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 白板中所有白板页数据 |  |

## 白板页查询

1. 接口URL

GET:{basePath}/ewb/page/data

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": {  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "createTime": 1563862863000,  "fileGroup": null,  "fileName": null,  "fileUrl": null,  "thumbnail": null  }  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 白板页数据 |  |

## 白板页创建

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/page/create

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": {  "pageId": 47,  "roomKey": "123456",  "createTime": 1563876533674,  "fileGroup": null,  "fileName": null,  "fileUrl": null,  "thumbnail": null  }  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 创建的白板页数据 |  |

## 白板上传文件

白板中上传的文件会转换为图片，每张图片都会保存在一个白板页中。

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/page/file

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| file | String | 图片在fastdfs中的存储信息 | 是 | "[{  "remoteFileGroup": "group1",  "remoteFileName": "M00/00/02/wKhTgF023vCAOGLvAAZG4wgo1pU958.gif",  "remoteFileUrl": "https://192.168.83.128:443/group1/M00/00/02/wKhTgF023vCAOGLvAAZG4wgo1pU958.gif"  }]" |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 白板页笔画缩略图

白板页中的笔画所生成的缩略图，base64编码。

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/page/thumbnail

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| thumbnail | String | 笔画缩略图 | 是 | "data:image/png;base64,\*\*\*\*\*\*" |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 白板页删除

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/page/delete

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 白板页数据清理

清理白板页的背景图片，缩略图，笔画数据和激光笔数据。

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/page/clean

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 笔画查询

1. 接口URL

GET:{basePath}/ewb/print/datas

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| printId | long | 笔画ID | 是 | 查询此笔画ID后的数据 |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": [  {  "printId": 93,  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "data": "[{\"oldx\":1075.9420289855072,\"oldy\":268.9855072463768,\"type\":\"touchmovement\",\"lineColor\":\"black\",\"lineWidth\":\"3px\",\"drawingItem\":\"pen\",\"path\":[[1075.9420289855072,268.9855072463768],[1075.9420289855072,306.0869565217391],[1080.5797101449275,352.463768115942],[1080.5797101449275,366.3768115942029]],\"guid\":\"path-f4d43308-94be-c1d7-de28-a96bbacfbd39\"}]",  "createTime": 1563867606000,  "userId": "58de5eb7-b85c-b258-07c8-0f8d1a80fa9f"  }  ]  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 笔画数据 |  |

## 笔画创建

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/print/create

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| userId | String | 用户ID | 是 |  |
| data | String | 笔画绘制数据 | 是 | "[{"oldx":440.5797101449275,"oldy":320,"type":"touchmovement","lineColor":"black","lineWidth":"3px","drawingItem":"pen","path":[[440.5797101449275,320],[486.95652173913044,287.53623188405794],[570.4347826086956,250.43478260869563],[630.7246376811594,217.97101449275362],[644.6376811594203,208.69565217391303]],"guid":"path-74a854dd-0941-81de-1fa0-293eeb1094e9"}]" |
| thumbnail | String | 笔画缩略图 | 否 | "data:image/png;base64,\*\*\*\*\*\*" |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 激光笔查询

1. 接口URL

GET:{basePath}/ewb/laserPrint/data

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| laserPrintId | long | 传0 | 是 | 暂没用到 |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": {  "printId": 3,  "pageId": 46,  "roomKey": "123456",  "data": "{\"x\":938.1818181818181,\"y\":509.6103896103896,\"page\_id\":46,\"msg\_id\":\"5D3C5292-8619-4243-A3CD-0FAFAD240CEA\"}",  "createTime": 1563863013000  }  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String | 激光笔数据 |  |

## 激光笔创建

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/laserPrint/create

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| data | String | 激光笔绘制数据 | 是 | "{"x":704.927536231884,"y":347.82608695652175,"page\_id":46,"msg\_id":"D9ED978D-AE23-45BA-8BFD-C82B7AE779A9"}" |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |

## 激光笔清除

1. 接口URL

POST:{basePath}/ewb/laserPrint/clean

1. 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 必填 | 备注 |
| roomKey | String | appId+roomNr | 是 | appId+会议室ID |
| pageId | long | 白板页ID | 是 |  |
| token | String | 详见接口说明中的token定义 |  |  |

1. 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSON结构 | | | |
| {  "code": 200,  "msg": "OK",  "data": ""  } | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 | 备注 |
| code | int | 状态码 |  |
| msg | String | 提示信息 |  |
| data | String |  | 该值为空 |