

会议 (Meeting) API接口

会议API，主要涉及会议相关的控制，通过API，您可以实现创建/加入/离开/解散会议/获取会议信息等功能。

1. 查询会议信息 (Query Meeting)



1.1 查询会议所有信息

接口说明

- 1) 接口解释: 用于查询会议模块的相关信息
- 2) 引入版本: 3.8.10
- 3) 调用方式 (method): Query
- 4) 调用结果: 异步返回调用结果

输入参数 (params)

参数名称	是否必填	参数类型	参数描述
path	是	array	模块名

输出参数 (data)

参数名称	参数类型	参数描述
multi_scre_info	object	多屏信息, 详见多屏信息表
layout_info	object	布局信息, 只在会中返回
main_screen_layout_info	object	主屏信息, 只在会中返回, 详见主屏信息表
secondary_screen_layout_info	object	副屏信息对象, 只在双屏下返回, 详见副屏信息表
layout_switch_info	object	布局切换信息, 只在会中返回, 详见布局切换信息表
meeting_info	object	会议信息, 详见会议信息表
self_info	object	用户信息, 只在会中返回, 详见用户信息表
share_user_info	object	共享用户信息, 详见共享用户信息表

多屏信息表 (multi_scre_info)

参数名称	参数类型	参数描述
multi_screen_status	int	多屏状态: 0: 单屏 1: 双屏扩展 2: 双屏镜像
main_monitor_id	string	主屏唯一标识 只在双屏下返回

主屏信息表 (main_screen_layout_info)

参数名称	参数类型	参数描述
layout_model	int	布局模式 只在layout_type=主持人模式下有效 决定大画面的显示内容: 0: NULL 1: 只显示自己模式 2: 只显示自己模式 3: 只显示自己模式
show_small_view	bool	是否显示缩略图小画面 只在layout_type=主持人模式下有效: true: 显示 false: 不显示
layout_type	int	布局类型: 1: 主持人模式 2: 网络模式 3: 自定义模式

副屏信息表 (secondary_screen_layout_info)

注: 详见主屏信息表 (main_screen_layout_info)

布局切换信息表 (layout_switch_info)

参数名称	参数类型	参数描述
current_switch_type	int	当前布局切换类型, 详见Switch_type布局类型
layout_switch_enable	bool	布局是否可见: true: 可见 false: 不可见
layout_switch_list	array	布局切换列表
switch_type	int	布局切换类型: 1: 宫格布局 2: 演讲者布局 3: 演讲者布局 4: 右侧成员列表布局 5: 上L型布局 6: 下L型布局 7: 回型布局
enable	bool	是否可以切换: true: 可以 false: 不可以
show_voice_active	bool	是否显示语音激励小窗, 只有演讲者布局下才有效: true: 显示 false: 不显示

会议信息表 (meeting_info)

参数名称	参数类型	参数描述
meeting_status	int	会议状态: 0: 会前 1: 会中 2: 正在加入会议 3: 等候室 4: 会前投票 5: 会前投票电话
meeting_type	int	会议类型, 只在会中返回: -1: 未知类型 0: 一次性会议 1: 周期性会议 2: 微信会议 4: 投票会议
meeting_title	string	会议标题 只在会中返回
meeting_code	string	会议号 只在会中返回
meeting_password	string	会议密码 只在会中返回
begin_time	int	会议开始时间戳
end_time	int	会议结束时间戳
formatted_meeting_code	string	格式化后会议号 只在会中返回
meeting_creator_name	string	会议创建者名字 只在会中返回
host_status	int	主持人状态: 0: 主持人在不在会中 1: 主持人在会中
meeting_url	string	会议链接 只在会中返回

用户信息表 (self_info)

参数名称	参数类型	参数描述
app_uid	string	账号id
app_id	string	企业id
user_id	string	会中用户id
host	bool	是否是主持人: true: 是 false: 否
co_host	bool	是否联席主持人: true: 是 false: 否
instance_id	int	应用类型id
user_type	int	用户类型: 1: 普通用户 2: PSTN用户
is_creator	bool	是否会议创建者: true: 是 false: 否
role_type	int	角色类型: 0: 未知 1: 主持人 2: 联席主持人 3: 普通用户 4: 内部嘉宾 5: 外部嘉宾 6: 外部嘉宾 7: 外部嘉宾 8: 同屏传声用户
video_on	bool	是否开启视频: true: 开启 false: 关闭
audio_on	bool	是否开启音频: true: 开启 false: 关闭
screen_sharing	bool	是否开启屏幕共享: true: 开启 false: 关闭
screen_share_type	int	屏幕共享类型: 0: 屏幕共享 1: 白板共享
web_sharing	bool	是否文档共享: true: 是 false: 否
nickname	string	用户名称

共享用户信息表 (share_user_info)

参数名称	参数类型	参数描述
meeting_list	array	会议信息数组, 目前最多返回 10 个
meeting_id	会议id	

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Query",
  "params": {
    "path": ["Meeting"]
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "",
      "data": {
        "meeting": {
          "multi_scre_info": {
            "multi_screen_status": 0,
            "main_monitor_id": ""
          },
          "layout_info": {
            "main_screen_layout_info": {
              "layout_model": 0,
              "show_small_view": true,
              "layout_type": 0
            },
            "secondary_screen_layout_info": {
              "layout_model": 0,
              "show_small_view": true,
              "layout_type": 0
            },
            "layout_switch_info": {
              "current_switch_type": 1,
              "layout_switch_enable": true,
              "layout_switch_list": [
                {
                  "switch_type": 1,
                  "enable": true
                },
                {
                  "switch_type": 2,
                  "enable": true,
                  "show_voice_active": true
                },
                {
                  "switch_type": 3,
                  "enable": true
                },
                {
                  "switch_type": 4,
                  "enable": true
                },
                {
                  "switch_type": 5,
                  "enable": true
                },
                {
                  "switch_type": 6,
                  "enable": true
                },
                {
                  "switch_type": 7,
                  "enable": true
                }
              ]
            },
            "meeting_info": {
              "meeting_status": 0,
              "meeting_type": 0,
              "meeting_title": "",
              "meeting_code": "",
              "meeting_password": "",
              "meeting_time": {
                "begin_time": 1686207304,
                "end_time": 1686207302
              },
              "formatted_meeting_code": "",
              "meeting_creator_name": "",
              "host_status": 0,
              "meeting_url": ""
            },
            "self_info": {
              "share_user_info": {
                "app_uid": "",
                "app_id": "",
                "user_id": "",
                "host": true,
                "co_host": true,
                "instance_id": 0,
                "user_type": 0,
                "is_creator": true,
                "role_type": 0,
                "video_on": true,
                "audio_on": true,
                "screen_sharing": true,
                "screen_share_type": 0,
                "web_sharing": true,
                "nickname": ""
              }
            },
            "meeting_list": [
              {
                "meeting_title": "XXX的快速会议",
                "meeting_time": {
                  "begin_time": 1686207304,
                  "end_time": 1686207302
                },
                "meeting_creator_name": "xxx",
                "meeting_code": "",
                "meeting_id": "",
                "meeting_type": 1,
                "formatted_meeting_code": ""
              }
            ]
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

1.2 查询会议部分信息

接口说明

- 1) 接口解释: 用于查询会议模块的相关信息
- 2) 引入版本: 3.8.10
- 3) 调用方式 (method): Query
- 4) 调用结果: 异步返回调用结果

输入参数 (params)

详见 1.1 查询会议所有信息

输出参数 (data)

详见 1.1 查询会议所有信息

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Query",
  "params": {
    "path": ["Meeting", "MeetingInfo", "MeetingCode"] // 请求meeting_info下的MeetingInfo
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "method": "Query",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "成功",
      "data": {
        "meeting_code": "xxx"
      }
    }
  ]
}
```

2. 快速会议 (StartMeeting)

接口说明

- 1) 接口解释: 用于创建一次性会议或个人专属会议
- 2) 引入版本: 3.8.10
- 3) 调用方式 (method): Call/Meeting
- 4) 调用名 (action): StartMeeting
- 5) 调用结果: 异步返回调用结果, JoinMeetingCompleted, 需要订阅 Meeting 事件, 详见 [1. 加入会议通知 \(JoinMeetingCompleted\)](#)
- 6) 前置依赖:
 - a.Rooms用户需要有快速会议的能力
 - b.Rooms用户不处于会中

输入参数 (action_params)

参数名称	是否必填	参数类型	参数描述
meeting_type	是	string	会议类型: instant: 快速会议 pmi: 个人专属会议

输出参数 (data)

注: 成功返回空消息, 失败返回错误信息, 错误码详见 [错误码定义](#)

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Call/Meeting",
  "params": {
    "action": "StartMeeting",
    "action_params": {
      "meeting_type": "instant"
    }
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "method": "Call/Meeting",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "",
      "action": "StartMeeting"
    }
  ]
}
```

3. 加入会议 (JoinMeeting)

接口说明

- 1) 接口解释: 用于加入已创建完成的会议
- 2) 引入版本: 3.8.10
- 3) 调用方式 (method): Call/Meeting
- 4) 调用名 (action): JoinMeeting
- 5) 调用结果: 异步返回调用结果, JoinMeetingCompleted, 需要订阅 Meeting 事件, 详见 [1. 加入会议通知 \(JoinMeetingCompleted\)](#)
- 6) 前置依赖:
 - a.Rooms用户需要有会议的能力
 - b.Rooms用户不处于会中

输入参数 (action_params)

参数名称	是否必填	参数类型	参数描述
meeting_code	是	string	会议码
password	是	string	入会密码, 没有入会密码时输入空参数
mic_enable	是	bool	是否开启麦克风: true: 开启 false: 关闭
camera_enable	是	bool	是否开启摄像头: true: 开启 false: 关闭

输出参数 (data)

注: 成功返回空消息, 失败返回错误信息, 错误码详见 [错误码定义](#)

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Call/Meeting",
  "params": {
    "action": "JoinMeeting",
    "action_params": {
      "meeting_code": "",
      "password": "",
      "mic_enable": true,
      "camera_enable": true
    }
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "method": "Call/Meeting",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "",
      "action": "JoinMeeting"
    }
  ]
}
```

4. 解散会议 (DissolveMeeting)

接口说明

- 1) 接口解释: 用于解散当前所在的会议
- 2) 引入版本: 3.8.10
- 3) 调用方式 (method): Call/Meeting
- 4) 调用名 (action): DissolveMeeting
- 5) 调用结果: 异步返回调用结果, DissolveMeeting, 需要订阅 Meeting 事件, 详见 [2. 解散会议通知 \(DissolveMeeting\)](#)
- 6) 前置依赖:
 - a.Rooms用户需要在会中
 - b.Rooms用户在会中需要是会议的主持人/联席主持人

输入参数 (action_params)

注: 无输入参数

输出参数 (data)

注: 成功返回空消息, 失败返回错误信息, 错误码详见 [错误码定义](#)

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Call/Meeting",
  "params": {
    "action": "DissolveMeeting"
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "method": "Call/Meeting",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "",
      "action": "DissolveMeeting"
    }
  ]
}
```

5. 离开会议 (LeaveMeeting)

接口说明

- 1) 接口解释: 用于离开当前所在的会议
- 2) 引入版本: 3.8.10
- 3) 调用方式 (method): Call/Meeting
- 4) 调用名 (action): LeaveMeeting
- 5) 调用结果: 异步返回调用结果, LeaveMeeting, 需要订阅 Meeting 事件, 详见 [3. 离开会议通知 \(LeaveMeeting\)](#)
- 6) 前置依赖:
 - a.Rooms用户需要在会中

输入参数 (action_params)

注: 无输入参数

输出参数 (data)

注: 成功返回空消息, 失败返回错误信息, 错误码详见 [错误码定义](#)

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Call/Meeting",
  "params": {
    "action": "LeaveMeeting"
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "method": "Call/Meeting",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "",
      "action": "LeaveMeeting"
    }
  ]
}
```

6. 离开等候室 (LeaveWaitingRoom)

接口说明

- 1) 接口解释: 主持人允许你进入会议或当前会议已预订但未开始时则会进入等候室, 此接口用于离开当前的等候室
- 2) 引入版本: 3.8.10
- 3) 调用方式 (method): Call/Meeting
- 4) 调用名 (action): LeaveWaitingRoom
- 5) 调用结果: 异步返回调用结果, LeaveWaitingRoom, 需要订阅 Meeting 事件, 详见 [5. 离开等候室通知 \(LeaveWaitingRoom\)](#)
- 6) 前置依赖:
 - a.Rooms用户加入会议并在等候室中

输入参数 (action_params)

注: 无输入参数

输出参数 (data)

注: 成功返回空消息, 失败返回错误信息, 错误码详见 [错误码定义](#)

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Call/Meeting",
  "params": {
    "action": "LeaveWaitingRoom"
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "method": "Call/Meeting",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "",
      "action": "LeaveWaitingRoom"
    }
  ]
}
```

7. 切换布局 (SwitchLayout)

接口说明

- 1) 接口解释: 用于切换会议中的布局显示
- 2) 引入版本: 3.9.10
- 3) 调用方式 (method): Call/Meeting
- 4) 调用名 (action): LayoutSwitchChanged
- 5) 调用结果: 异步返回调用结果, LayoutSwitchChanged, 需要订阅 Meeting 事件, 详见 [8. 布局切换变更通知 \(LayoutSwitchChanged\)](#)
- 6) 前置依赖:
 - a.Rooms需要在会中且是2人及以上的会议

输入参数 (action_params)

参数名称	是否必填	参数类型	参数描述
switch_type	是	int	布局类型: 1: 宫格布局 2: 演讲者布局 3: 演讲者布局 4: 右侧成员列表布局 5: 上L型布局 6: 下L型布局 7: 回型布局
show_voice_active	是	bool	是否显示语音激励小窗, 切换演讲者布局时有效 (该参数无效): true: 显示 false: 不显示

输出参数 (data)

注: 成功返回空消息, 失败返回错误信息, 错误码详见 [错误码定义](#)

请求示例

```
request
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": "xxx",
  "method": "Call/Meeting",
  "params": {
    "action": "SwitchLayout",
    "switch_type": 1,
    "show_voice_active": true
  }
}
```

response

```
[
  {
    "jsonrpc": "2.0",
    "id": "xxx",
    "method": "Call/Meeting",
    "result": {
      "error_code": 0,
      "message": "",
      "action": "SwitchLayout"
    }
  ]
}
```