**目 录**

目录

[1 修改记录 2](#_Toc429732950)

[2 范围 2](#_Toc429732951)

[3 问题及解决方案 2](#_Toc429732952)

[3.1 概述 2](#_Toc429732953)

[3.1.1 输入对象 2](#_Toc429732954)

[3.1.2 简单参数对象 2](#_Toc429732955)

[3.1.3 输出对象 3](#_Toc429732956)

[2.1.3分页参数输入对象 3](#_Toc429732957)

[2.1.4分页参数返回对象 3](#_Toc429732958)

[2.1.5修改-接口地址对象 3](#_Toc429732959)

[3.2 接口需求内容 4](#_Toc429732960)

[3.2.1 基础 4](#_Toc429732961)

[3.2.2 公共 7](#_Toc429732962)

[~~3.2.3~~ ~~本期不做-会议查询~~ 15](#_Toc429732963)

[3.2.4 新增-会议预定 18](#_Toc429732964)

[3.2.5 摇一摇 20](#_Toc429732965)

[3.2.6 我的会议 22](#_Toc429732966)

[3.2.7 新增-会议桥 26](#_Toc429732967)

[3.2.8 新增（2）-增值服务 27](#_Toc429732968)

[3.3 业务对象描述 34](#_Toc429732969)

[3.3.1 系统对象描述【基础】 34](#_Toc429732970)

[3.3.2 业务对象描述 36](#_Toc429732971)

[4 调用服务描述 40](#_Toc429732972)

[4.1 IPT移动应用登录服务 40](#_Toc429732973)

[4.1.1 服务概述 40](#_Toc429732974)

[4.1.2 触发条件 40](#_Toc429732975)

[4.1.3 输入 40](#_Toc429732976)

[4.1.4 输出 40](#_Toc429732977)

[4.1.5 业务规则 41](#_Toc429732978)

[5 参考资料 41](#_Toc429732979)

# 修改记录

初始化

# 范围

# 问题及解决方案

## 概述

### 输入对象

接口入参JsonService采用post方式，格式统一为下面的json转换出来的字符串，**下面的文档中只描述C，D和F的内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 说明 | |
| C | 字符串 |  | 命令 | |
| DId | 字符串 |  | 设备唯一ID | |
| T | 字符串 |  | Token：登录后获取的token | |
| TTP | 字符串 |  | Token类型：  01：账号密码登陆类型产生的token  02：公司统一的单点登陆组件产生的Token | |
| L | 字符串 |  | 语言参数2052中文1033英文 | |
| P | 分页对象 |  | 分页参数输入对象 | |
| D | 复杂参数数据对象 |  | 复杂参数数据对象 | |
| U | 字符串 |  | 用户账号 | |
| UT | 字符串 |  | 用户账号类型 | |
| F | 简单参数对象数组 |  | [{“K”:””,”V”:””}] | |
|  |  | | |

### 简单参数对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K | Key | 表示参数名 |
| V | Value | 表示参数值 |

### 输出对象

格式统一为以下json字符串，下面文档中只描述MCD内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 名称说明 |
| S | 是否成功 | true,false |
| M | 提示信息 | 根据语言ID显示对应的中英文语言信息 |
| C | 信息编码 | 对应提示信息的编码  可用于客户端的判断等，编码不会变，但编码对应的提示信息可能变  默认  1000服务器内部错误  999未知的CommandName |
| D | 数据 | Json对象 |
| P | 分页参数返回对象 | 见 2.1.4 |

### 2.1.3分页参数输入对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分页参数对象PageInput** | | |
| S | 开始时间，要大于该时间一般为本地最后一次更新时间 | StartDate |
| E | 结束时间，一般为服务器第一次获取时取得的本地时间传回客户端 | EndDate |
| T | 记录总数，第二页的时候传入 | Total |
| L | 本地最后一次更新时间，当有这个参数的时候要额外计算一个更新总数，即L到E的记录总数 | Lastupdate |
| PNO | 页数 | PNum |
| PSIZE | 每页记录数,<=0的时候表示不分页，返回所有数据 | PSize |

### 2.1.4分页参数返回对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分页返回对象PageOutput** | | |
| E | 结束时间，一般为服务器第一次获取时取得的本地时间传回客户端 | EndDate |
| T | 数据总数 | Total |
| U | 更新总数，当传入L的时候要计算返回 | UpdateNum |

### 2.1.5修改-接口地址对象

上下文：应用部署的上下文,例如: emeeting

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | | |
| 【基础数据】 | /上下文/baseData/services.jssm |  |
| 【公共】 | /上下文/public/services.jssm |  |
| ~~【会议查询】~~ | ~~/上下文/emeetingQuery/services.jssm~~ |  |
| 【摇一摇】 | /上下文/sharkOff/services.jssm |  |
| 【我的会议】 | /上下文/myMeeting/services.jssm |  |
| 【会议预定】 | /上下文/meetingScheduled/services.jssm |  |
| 【会议桥】 | /上下文/meetingBridge/services.jssm |  |
| 【会议控制】 | /上下文/MeetingControlHandler.ashx |  |

## 接口需求内容

### 基础

#### 获取数据更新时间接口

| **获取数据更新时间接口** | |
| --- | --- |
| 进入欢迎页面判断完网络状态后调用  返回各个数据的最后更新时间，客户端和本地数据进行对比然后调用接口更新需要更新的数据 | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetLastUpdatetime |
| D |  |
|  |  |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象  使用该接口获取服务器端数据的最后更新时间，当和本地数据不同的时候调用对应接口获取最新数据 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | Json对象  **【**[**数据更新时间对象**](#_登录返回对象)**】数组** |

#### 【分页】获取会议室地址信息数据接口

| **获取会议室地址信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 获取所有有会议室区域地址信息。  应用场景  用户成功登录Emeeting后获取会议室地址信息  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  最后更新时间为空，服务器返回最新的所有数据给客户端，此接口需要支持分页。  最后更新时间有值，服务器返回最后更新时间以后的新数据给客户端，实现增量更新。  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | SysMeetingRoomAddress 【会议地址】 |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | N | 最后更新时间 | 字符串：要同步的表在本地的最后更新时间 | LastUpdateDate | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议地址对象**](#_会议地址对象【MettingAddress】)**】数组** |

#### 【分页】获取会议室基础信息数据接口

| **获取会议室基本信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting获取会议室基础信息数据。  应用场景  用户成功登录Emeeting后获取会议室基础信息  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  最后更新时间为空，服务器返回最新的所有数据给客户端，此接口需要支持分页。  最后更新时间有值，服务器返回最后更新时间以后的新数据给客户端，实现增量更新。  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | SysMeetingRoomInfo 【会议室基本信息】 |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | N | 最后更新时间 | 字符串：要同步的表在本地的最后更新时间 | LastUpdateDate | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议室基本信息**](#_会议室基本信息对象【MeetingRoomInfo】_1)**】数组** |

### 公共

#### 获取服务器时间接口

| **获取服务器时间** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是查询Emeeting系统服务器当前时间  应用场景  实时获取系统服务器最新时间。  服务类型   |  | | --- | | 消息服务  流程服务  数据服务 |   业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | GetServerData | |
| D |  | |
| F |  | |
|  |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象数组 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 |  |
| M |  |  |
| C |  |  |
| D | SD【ServerData】 | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss |

#### 新增（6）-获取离用户最近公司建筑地址信息接口

| **获取离用户最近公司建筑地址信息** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是查询Emeeting离用户当前所在位置最近的公司建筑地址信息  应用场景  初始化首页时定位用户坐标后调用此接口获取基础地址信息。  服务类型   |  | | --- | | 消息服务  流程服务  数据服务 |   业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | GetRecentBuildingAddressInfo | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | Y | 经纬坐标 | 定位用户当前经纬度坐标已逗号隔开，例：  【经度,维度】 | LatitudeAndLongitude | String | | |
|  |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象数组 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 |  |
| M |  |  |
| C |  |  |
| D | [会议室地址对象](#_修改-会议室地址对象【MeetingRoomAddress】) |  |

#### 结束会议室接口-修改

| **结束会议室** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是Emeeting用户结束会议时使用的服务。  应用场景  用户点击结束某会议按钮，调用此服务。  服务类型   |  | | --- | | 消息服务  流程服务  数据服务 |   业务规则  输入会议室ID，服务端会结束对应会议下对应会议室。  不输入会议室ID，服务端会结束对应回一下所有会议室。  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | EndMeetingRoom | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | EmeetingId |  | String | | Y | 会议室ID | RoomId |  | String | | |
|  |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象数组 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 |  |
| M |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |

#### 修改（11）-退订会议室接口-修改

| **退订会议室** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是Emeeting用户退订会议时使用的服务。  应用场景  用户点击退订某会议按钮，调用此服务。  服务类型   |  | | --- | | 消息服务  流程服务  数据服务 |   业务规则  输入会议室ID，服务端会退订对应会议下对应会议室。  不输入会议室ID，服务端会退订对应回一下所有会议室。  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | CancelMeetingRoom | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | EmeetingId |  | String | | Y | 会议室ID | RoomId |  | String | | |
|  |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象数组 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 |  |
| M |  |  |
| C |  |  |
| D | [会议操作对象](#_新增（11）-会议操作信息对象【MeetingOperationInf) |  |

#### 修改（10）-锁定预定会议室接口-修改

| **锁定预定会议室** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是Emeeting用户锁定需要预定的会议室时使用的服务。  应用场景  用户选择某会议室某时间区间后点击锁定按钮，调用此服务。  服务类型   |  | | --- | | 消息服务  流程服务  数据服务 |   业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | LockBookingMeetingRoom | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议室ID | RoomId |  | String | | Y | 开始会议时间 | BeginDate |  | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | | Y | 结束会议时间 | EndDate |  | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | | |
|  |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象数组 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 |  |
| M |  |  |
| C |  |  |
| D | EID【EmeetingId】 | 预定会议ID |

#### 提交预定会议室接口-修改

| **提交预定会议室** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是Emeeting用户锁定需要预定的会议室时使用的服务。  应用场景  用户选择某会议室某时间区间后点击锁定按钮，调用此服务。  服务类型   |  | | --- | | 消息服务  流程服务  数据服务 |   业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | SubmitBookingMeetingRoom | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 预定会议ID | EmeetingId | 上一步预订操作 返回的ID | String | | Y | 参会领导层级 | AttendLeaderLevel | 1 二层领导；2三层领导；  3 四层领导；4 其他 | String | | Y | 参会人员数组 | MemberNos | 8位工号，逗号分隔 | String | | Y | 会议主题名称 | MeetingName |  | String | | |
|  |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象数组 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 |  |
| M |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |

#### 帮助反馈接口-修改

| **帮助反馈** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是Emeeting用户提交意见反馈。  应用场景  用户在设置界面点击帮助与反馈，进入反馈界面输入需要反馈的内容，点击发送调用此接口将用户反馈信息上传至服务器。  服务类型   |  | | --- | | 消息服务  流程服务  数据服务 |   业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | HelpFeedback | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 反馈建议 | FeedbackInfo |  | String | | |
|  |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象数组 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 |  |
| M |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |

### ~~本期不做-会议查询~~

#### ~~【分页】获取指定条件会议室预定情况列表接口~~

| **~~获取会议室预定情况列表信息~~** | |
| --- | --- |
| ~~服务概述~~  ~~该服务是用于Emeeting 查询指定条件、日期的会议室预定信息数据。~~  ~~应用场景~~  ~~用户成功登录Emeeting后，在会议室查询界面选择对应条件后，点击查询按钮，返回相应的会议室预定信息数据集合。~~  ~~服务类型~~  ~~消息服务~~  ~~流程服务~~  ~~数据服务~~  ~~业务规则~~  ~~此接口需要支持分页。~~  ~~调用规则~~  ~~1：调用机制~~   |  | | --- | | ~~同步调用~~  ~~异步调用~~ |   ~~2：异常处理~~   |  | | --- | | ~~调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用~~  ~~调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用~~ | | |
| **~~接口、参数说明~~** | |
| **~~输入~~** | **~~说明~~** |
| ~~通过URL~~ | ~~通过URL访问JSON服务~~ |
| **~~输入参数~~** | **~~说明~~** |
| ~~C~~ | ~~GetDayMeetingRoomBookingInfo~~ |
| ~~D~~ |  |
| ~~F~~ | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ~~必输项~~ | ~~属性~~ | ~~属性约束~~ | ~~数据名称~~ | ~~数据类型~~ | | ~~Y~~ | ~~城市ID~~ | ~~对应地址信息的ID~~ | ~~CityId~~ | ~~String~~ | | ~~Y~~ | ~~园区ID~~ | ~~ParkId~~ | ~~String~~ | | ~~Y~~ | ~~建筑ID~~ | ~~BuildId~~ | ~~String~~ | | ~~Y~~ | ~~查询日期~~ | ~~三个工作日内~~ | ~~QueryDate~~ | ~~String~~  ~~格式为：~~  ~~YYYY-MM-DD hh:mm:ss~~ | |
| **~~输出~~** | **~~说明~~** |
| ~~JSONP对象~~ | ~~采用JSNOP形式输出JSON对象~~ |
| **~~JSON对象参数~~** | **~~说明~~** |
| ~~S~~ | ~~是否成功~~ |
| ~~M~~ |  |
| ~~C~~ |  |
| ~~D~~ | **~~【~~**[**~~会议室信息对象~~**](#_会议室信息对象实体【MeetingRoomInfo】)**~~】数组 ，返回会议室预定时间段相关信息即可详见对象实体~~** |

#### ~~获取某会议室某天预定情况详情信息接口~~

| **~~获取会议室预定情况详细信息~~** | |
| --- | --- |
| ~~服务概述~~  ~~该服务是用于Emeeting 查询指定会议室、日期的会议室预定情况详细信息数据。~~  ~~应用场景~~  ~~用户成功登录Emeeting后，在会议室查询界面选择对应条件，点击查询按钮，返回相应的会议室预定信息数据集合，用户点击某个会议室后调用此接口获取当前选择会议室当天的预定情况详细信息。~~  ~~服务类型~~  ~~消息服务~~  ~~流程服务~~  ~~数据服务~~  ~~业务规则~~  ~~调用规则~~  ~~1：调用机制~~   |  | | --- | | ~~同步调用~~  ~~异步调用~~ |   ~~2：异常处理~~   |  | | --- | | ~~调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用~~  ~~调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用~~ | | |
| **~~接口、参数说明~~** | |
| **~~输入~~** | **~~说明~~** |
| ~~通过URL~~ | ~~通过URL访问JSON服务~~ |
| **~~输入参数~~** | **~~说明~~** |
| ~~C~~ | ~~GetMeetingRoomBookingInfo~~ |
| ~~D~~ |  |
| ~~F~~ | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ~~必输项~~ | ~~属性~~ | ~~属性约束~~ | ~~数据名称~~ | ~~数据类型~~ | | ~~Y~~ | ~~会议室ID~~ |  | ~~MeetingRoomId~~ | ~~String~~ | | ~~Y~~ | ~~查询日期~~ |  | ~~QueryDate~~ | ~~String~~  ~~格式为：~~  ~~YYYY-MM-DD hh:mm:ss~~ | | ~~Y~~ | ~~员工工号~~ |  | ~~EmployeeNo~~ | ~~String~~ | |
| **~~输出~~** | **~~说明~~** |
| ~~JSONP对象~~ | ~~采用JSNOP形式输出JSON对象~~ |
| **~~JSON对象参数~~** | **~~说明~~** |
| ~~S~~ | ~~是否成功~~ |
| ~~M~~ |  |
| ~~C~~ |  |
| ~~D~~ | **~~【~~**[**~~会议室信息对象~~**](#_会议室预定情况对象实体【MeetingRoomBookingsInfo)**~~】数组 ，返回会议室所有数据信息详见对象实体~~** |

### 新增-会议预定

#### 新增-获取某天符合条件会议室信息

| **获取某天符合条件会议室信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 会议预定界面查询某天符合条件会议室信息数据。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，在会议预定界面选择对应条件，返回相应的会议室预定信息数据集合，用户点击某个会议室后调用此接口获取当前选择会议室当天的预定情况详细信息。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetMeetingRoomBookingInfo |
| D | 【[筛选条件对象](#_新增（2）-筛选条件对象实体【ScreeningCondition】)】 |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | Y | 会议室ID |  | MeetingRoomId | String | | Y | 查询日期 |  | QueryDate | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | |  | 开始时间 |  | BeginDate | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | |  | 结束时间 |  | EndDate | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议室信息对象**](#_会议室预定情况对象实体【MeetingRoomBookingsInfo)**】数组 ，返回会议室所有数据信息详见对象实体** |

### 摇一摇

#### 定位查询附近园区地址信息接口

| **获取会议室预定情况详细信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 摇一摇界面获取当前位置附近的园区地址信息数据。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，在摇一摇界面，用户点击输入条件在摇，客户端调用此接口获取用户当前坐标附近的园区信息。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  会议开始时间为用户调用接口后服务器当前时间。  会议时长为默认1小时。  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetNearParkAddressInfo |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | Y | 经纬坐标 | 定位用户当前经纬度坐标已逗号隔开，例：  【经度,维度】 | LatitudeAndLongitude | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议室地址对象**](#_会议室地址对象【MeetingRoomAddress】)**】数组 ，返回附近会议室园区级别地址ID、地址中文名称【**ASC**】、地址英文名称【ASE】** |

#### 【分页】查询定位或选择园区可预订会议室信息接口

| **获取会议室预定情况详细信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 摇一摇界面获取用户当前位置附近或选择园区可预订会议室信息数据。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，在摇一摇界面，用户直接摇晃手机或输入条件在摇晃手机，客户端调用此接口获取用户当前位置附近或选择园区可预订会议室信息数据。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  如用户未选择过园区以及时长，则按照当前用户坐标、其余条件默认返回相关可预订会议室信息集合。  如用户选择了园区，就必须选择时长，时长默认1小时，服务器直接根据用户选择的园区以及时长返回相关可预订会议室信息集合。  会议开始时间为用户调用接口后服务器当前时间。  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetNearParkMeetingRoomInfo |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | Y | 经纬坐标 | 定位用户当前经纬度坐标已逗号隔开，例：  【经度,维度】 | LatitudeAndLongitude | String | | Y | 地址ID |  | AddressId | String | | Y | 会议时长 |  | MeetingTime | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议室信息对象**](#_提示信息实体)**】数组 ，除过会议信息对象实体集合【HBMIS】以外其余字段均需要返回。** |

### 我的会议

#### 【分页】获取与我相关的会议接口

| **获取与我相关的会议信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 获取用户预定的会议信息。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，在我的会议界面点击我预定的、我组织的、我参加的、以及查看所有会议后用户点击某天任意按钮，进入相关的会议界面，调用此接口获取用户相关所有已预定会议信息。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  用户选择我预定的、我组织的、我参与的不能填写会议日期字段，只需要填写会议归属（1、2、3），服务端根据不同的会议归属，查询服务器当前时间以后所有相关归属的会议信息。  用户点击所有会议后的某天时，需要传递会议归属（0），传递会议时间（为当前用户选择时间），服务器根据时间返回这一天所有的会议信息。  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetUserRelevantMeetingInfo |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | Y | 会议归属 | 0->所有与我有关的会议；  1->我预定的会议；  2->我组织的会议；  3->我参加的会议； | MeetingBelonging | String | | N | 会议日期 | 非必填，此字段用于用户查询某一天所有相关的会议信息，如为null则表示查询服务器当前时间以后的相关的会议信息。 | MeetingDate | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议信息对象**](#_会议对象实体【MeetingInfo】)**】数组** |

#### 获取会议详细信息接口

| **获取会议详细信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 获取用户选择会议详细信息。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，在我的会议界面点击我预定的、我组织的、我参加的、以及查看所有会议后用户点击某天任意按钮，进入相关的会议界面，选择列表中某个已预定会议，跳转至此会议详细信息界面，用户可查看此会议详情并且根据自己所拥有权限以及会议状态操作会议。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetMeetingInfo |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | Y | 会议ID |  | MeetingId | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | [**会议信息对象**](#_会议对象实体【MeetingInfo】) |

#### （10）-获取与我有关的所有会议所在日期接口

| **获取与我有关的会议所在日期信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 获取与用户相关的所有会议日期信息。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，在我的会议界面点击查看所有会议按钮，调用此接口获取与用户相关的所有会议日期的日期串信息。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetUserRelevantMeetingDates |
| D |  |
| F |  |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议所在日期信息**](#_新增（10）-与我有关所有会议所在日期信息对象)**】集合** |

### 新增-会议桥

#### （13）-预定电话/视频会议桥会议室接口

| **预定****电话/视频会议桥会议室** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 预定电话或视频会议桥会议室。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，在电话/视频会议桥界面输入相关信息后，提交预定请求至服务器。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | ReservePhoneOrVideoMeetingRoom | |
| D | [会议信息对象](#_修改-会议信息对象实体【MeetingInfo】) | |
| F |  | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 | |
| M |  | |
| C |  | |
| D | MID【MeetingID】 | 会议ID  String |

### 新增-增值服务

#### （6）-获取用户是否为增值服务管理员接口

| **获取用户是否为增值服务管理员** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 判断登陆用户是否为增值服务管理员。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，进入主界面获取当前登陆用户是否为增值服务管理员。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetUserIfAddValueServiceAdmin |
| D |  |
| F |  |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 | | Y | 管理员标识 | Y、是  N、否 | AdminLogo | String | |

#### （2）-【分页】获取食品茶点信息接口

| **获取食品茶点信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 获取食品茶点内容。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，进入增值服务预定页面，调用此接口获取应用可提供的食品茶点内容列表。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetFoodAndRefreshmentsInfos |
| D |  |
| F |  |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**食品茶点对象**](#_新增（2）-食品茶点对象实体【FoodAndRefreshmentsI)**】集合** |

#### （13）-预定增值服务接口

| **用户预订增值服务** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 用户预订增值服务。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，进入增值服务预定页面，用户填写完成需要服务的内容，调用此接口预订当前服务。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | ReserveAddValueService | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 服务时间 | serviceDate |  | String | | Y | 服务地区ID | serviceRegionID |  | String | | Y | 服务地点 | serviceAddress |  | String | | Y | 联系电话 | phone |  | String | | Y | 茶点ID传 | foodIds | 多个茶点ID使用逗号隔开。 | Sting | | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 | |
| M |  | |
| C |  | |
| D | AVSID【AddValueServiceID】 | 增值服务ID  String |

#### （2）-【分页】获取我的增值服务信息接口

| **获取我的服务列表** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 用户获取与自己有关所有增值服务信息。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，进入增值服务模块，点击我的服务页签，调用此接口获取用户相关增值服务信息。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetMyAddValueServiceInfos |
| D |  |
| F |  |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**我的增值服务信息对象**](#_新增-我的增值服务信息对象实体【MyAddValueInfo】)**】集合** |

#### （13）-增值服务操作接口

| **用户或管理员操作增值服务** | | |
| --- | --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 用户或管理员操作增值服务。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，进入增值服务模块，用户或管理员需要操作相关增值服务，调用此接口操作当前服务。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | | |
| **接口、参数说明** | | |
| **输入** | **说明** | |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 | |
| **输入参数** | **说明** | |
| C | AddValueServiceOperate | |
| D |  | |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 服务订单ID | serviceOrderId |  | String | | Y | 操作人员类型 | operateUserType | 1. 普通用户 2. 管理员 | String | | Y | 操作类型 | operateType | 1. 用户退订 2. 管理员受理（接单） 3. 管理员提交完成（服务） 4. 管理员退单 | String | | |
| **输出** | **说明** | |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 | |
| **JSON对象参数** | **说明** | |
| S | 是否成功 | |
| M |  | |
| C |  | |
| D | AVSID【AddValueServiceID】 | 增值服务ID  String |

#### （2）-【分页】获取管理员相关增值服务信息接口

| **获取管理员相关增值服务列表** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 管理员用户获取需要管理的增值服务列表信息。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，进入增值服务模块，如果用户为管理员则可点击右上角管理员图标按钮，调用此接口获取管理员相关增值服务信息。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetAdminAddValueServiceInfos |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 相关项类型 | relatedItemType | 1. 待处理 2. 已接单 3. 已服务 | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**管理员相关增值服务信息对象**](#_新增-管理员相关增值服务信息对象实体【AdminAddValueInf)**】集合** |

#### （9）-获取增值服务地区信息接口

| **获取增值服务地区信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting用户获取可选服务地区信息。  应用场景  用户成功登录Emeeting后，进入增值服务模块，用户申请增值服务时，点击选择所属地区，调用此接口获取服务器支持的服务地区信息。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetAddValueServiceRegionInfos |
| D |  |
| F |  |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[增值服务地区信息对象](#_新增（9）-增值服务地区信息对象实体【AddValueRegionIn)**】集合** |

### 新增-会控

#### （14）-获取会议的参会会议室或者人员

| **获取会议的参会会议室或者人员** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 获取参加该会议的会议室和人员。  应用场景  用户打开会议详情，可看到参加会议的会议室和临时手机联系人或固话  当用户停留在会控界面需要轮询该接口来刷新各个参会方的状态  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetMeetingJoinInfo |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | ID |  | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[参会的会议室/人员对象实体](#_新增（14）-参会的会议室/人员对象实体【MeetingJoinInf)**】集合** |

#### （14）-获取签到人员信息

| **获取签到人员信息** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 获取会议签到人员列表。  应用场景  会议组织者可通过这个接口查看会议签到信息  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetMeetingAttendanceInfo |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | ID |  | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[参会人员签到对象实体](#_新增（14）-参会人员签到对象实体【MeetingAttendance)**】集合** |

#### （15）-人员签到接口

| **人员签到接口** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 会议签到。  应用场景  会议参加者可通过这个接口签到  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | AttendanceOperation |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | N | 二维码信息，会议信息里面签到则是空 | CodeInfo |  | String | | N | 会议ID会议信息里面签到则非空 | meetingID |  | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M | 返回成功或者失败需要显示的内容，客户端用于界面显示【成功返回已有多少人签到成功，失败则返回当前会议室没有会议或者其他原因】 |
| C |  |
| D |  |

#### （19）-会议邀请接口

| **会议邀请接口** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 会议邀请接口。  应用场景  会议组织者可通过这个接口临时邀请人员加入会议室  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | InvitaMeeting |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | ID |  | String | | Y | 邀请的类型 | Type | 0：会议室 1：内线 2：外线 | String | | Y | 会议室GK号码/手机号/固话号 | Number |  | String | | N | 联系人姓名 | Name |  | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M | **如果S返回false,且M字段有值。则直接提示用户M字段的内容。即邀请失败** |
| C |  |
| D | **邀请会议室加入时，如果S返回false,且D字段有值。表示会议室可预订时间和当前会议有冲突。则需要弹出冲突提示，即D字段里面的内容。** |

#### （19）-会议操作接口

| **会议操作接口** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 会议操作接口。  会议组织者可通过这个接口操作会议室  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | MeetingOperation |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | ID |  |  | | Y | 终端ID | TermId |  |  | | Y | 号码 | Number |  |  | | Y | 操作类型 | OperationType | 0:挂断  1：呼叫  2：静音  3：取消静音  4:删除 | String | | Y | 终端类型 | Type | 0：会议室 1：内线 2：外线 |  | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D |  |

#### （14）- 获取会议时间延长信息接口

| **获取会议时间延长信息接口** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 会议时间延长接口。  应用场景  会议组织者可通过这个接口获取延长会议时间的冲突信息  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | GetMeetingProlongInfo |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | ID |  | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D | **【**[**会议延长信息对象**](#_新增（14）-会议室时间延长冲突信息对象实体【MeetingProLo)**】数组** |

#### （14）- 会议时间延长接口

| **会议时间延长接口** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting 会议时间延长接口。  应用场景  会议组织者可通过这个接口延长会议时间  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | MeetingProlong |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | ID |  | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D |  |

#### （16）- 会议室邀请确认接口

| **会议时间延长接口** | |
| --- | --- |
| 服务概述  该服务是用于Emeeting会议室邀请确认接口。  应用场景  如果会议室可预订时间和当前会议有冲突，则需要提示用户。确认邀请时，需要调用这个接口确认。  服务类型  消息服务  流程服务  数据服务  业务规则  调用规则  1：调用机制   |  | | --- | | 同步调用  异步调用 |   2：异常处理   |  | | --- | | 调用失败，业务全部回滚，需重新请求调用  调用失败，出错的数据回滚，并需要进行出错数据的重新请求调用 | | |
| **接口、参数说明** | |
| **输入** | **说明** |
| 通过URL | 通过URL访问JSON服务 |
| **输入参数** | **说明** |
| C | DoInvitaMeeting |
| D |  |
| F | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 必输项 | 属性 | 数据名称 | 属性约束 | 数据类型 | | Y | 会议ID | ID |  | String | | Y | 终端编号 | Number |  | String | |
| **输出** | **说明** |
| JSONP对象 | 采用JSNOP形式输出JSON对象 |
| **JSON对象参数** | **说明** |
| S | 是否成功 |
| M |  |
| C |  |
| D |  |

## 业务对象描述

### 系统对象描述【基础】

#### 数据更新时间对象 【LastUpdatetimeInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新时间对象 | | | |
| Name | 数据名称 | SysMeetingRoomAddress：会议室地址表  SysMeetingRoomInfo：会议室信息表 | String |
| LDT | 最后更新时间 | 格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss | String |

#### 修改-会议室地址对象【MeetingRoomAddress】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **属性约束** | **数据名称** | **数据类型** |
| ID | Not null | ID | String |
| 父ID | Not null | PID | String |
| 地址中文名称 | Not null，地址中文摘要名称 | ASC 【AddessChinese】 | String |
| 排序号 | Not null，地址显示顺序 | OID【OrderID】 | String |
| 节点层级 | Not null，地址所属层级（如城市、园区、建筑、楼层） | LID【LevelId】 | String |
| 有效标识 | 1:有效；  0：无效；  ~~标识地址的有效性，支持地址的软删除~~ | IVID【IsValidId】 | String |
| 地址完整中文名称 |  | LASC 【LongAddessChinese】 | String |

#### 会议室基本信息对象【MeetingRoomInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **属性约束** | **数据名称** | **数据类型** |
| ID | Not null | ID | String |
| 会议室编号 | Not null | MRN 【MeetingRoomNo】 | String |
| 会议室中文名称（摘要名称） | Not null，会议室中文名称 | MRC 【MeetingRoomChinese】 | String |
| 会议室中文长名称（全称） | Not null，会议室完整中文名称 |  | String |
| 所属组织 | Not null,  对应Emeeting\_Organization主键 | ON【OrganisationNo】 | String |
| 收费标准 | Not null，单位：元/小时 | CSD【ChargeStandard】 | String |
| 有效标识 | Not null，  0：无效；  1:有效；  ~~标识地址的有效性，支持地址的软删除~~ | IVID【IsValidId】 | String |
| 会议室地址ID串 | Not null，  对应会议室地址对象【MeetingRoomAddress】ID串(用,号隔开)，如：  深圳-南山区-研发大楼-4层；  9857（4层），5875（研发大楼）,5871（南山区）,3677（深圳） | MRAIDS【MeetingRoomAddressIds】 | String |
| 会议室规模 | Not null，  座位数 | MRS【MeetingRoomScale】 | String |
| 投影仪状态 | Not null，  0->没有  1->不支持双流  2->支持双流接收  3->支持双流接收发送 | PJS【ProjectorState】 | String |
| 电视状态 | Not null，  0->没有  1->有 | TVS【TelevisionState】 | String |
| 电话状态 | Not null，  0->没有  1-> POLYCOM  2-> USB-Phone | PS【PhoneState】 | String |
| 巡检人中文名称 | Not null | CCN【CheckingChineseName】 | String |

### 业务对象描述

#### （1）会议室信息对象实体【MeetingRoomInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 会议室ID | Not null | MRID【MeetingRoomId】 | String |
| 会议室名称 | Not null | MRN【MeetingRoomName】 | String |
| 会议室地址ID串 | 会议室详情接口返回 | MRAIDS【MeetingRoomAddressIds】 | String |
| 会议室规模 | 会议室详情接口返回 | MRS【MeetingRoomScale】 | String |
| 投影仪状态 | 0->没有  1->不支持双流  2->支持双流接收  3->支持双流接收发送  会议室详情接口返回 | PJS【ProjectorState】 | String |
| 电视状态 | 0->没有  1->有  会议室详情接口返回 | TVS【TelevisionState】 | String |
| 电话状态 | 0->没有  1-> POLYCOM  2-> USB-Phone  会议室详情接口返回 | PS【PhoneState】 | String |
| 会议剩余比例 | 会议预定当天不限时间段查询返回 | MROR【MeetingRoomOccupancyRation】 | String |
| 【[会议信息对象](#_已预订会议对象实体【】)】集合 | 只返回会议ID、开始时间、结束时间、时长 | HBMIS【HaveBookingMeetingInfos】 | Json数组 |

#### 修改(18)-会议信息对象实体【MeetingInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **属性约束** | **数据名称** | **数据类型** |
| 会议ID | Not null | MID【MeetingID】 | String |
| 会议名称 |  | MN 【MeetingName】 | String |
| 预定会议室ID串 | 用逗号隔开，如：  5871,2586,2547 | BMRIDS【BookingsMeetingRoomIds】 | String |
| 开始时间 | Not null | BD【BeginDate】 | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 结束时间 | Not null | ED【EndDate】 | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 会议时长 | Not null | MT【MeetingTime】 | String |
| 会议级别 | 会议级别：  1->A级  2-B级  3->C级  对应参会人级别,其中3对应参会人级别的3和4 | ML【MeetingLevel】 | String |
| 组织人工号 |  | OPN【OrganizePeopleNo】 | String |
| 组织人中文姓名 |  | OPCN【OrganizePeopleChineseName】 | String |
| 参会领导级别 | 领导级别：  1->二层领导  2->三层领导  3->四层领导  4->其他 | PMLL【ParticipateMeetingLeaderLevel】 | String |
| 申请时间 |  | AT【ApplyTime】 | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 会议状态 | 会议状态:  1->草稿 2->待分配  3->已预订 4->已服务  5->已结束 6->已回访  7->已退订 8->已取消  9->已删除 10-已关闭 | MS【MeetingState】 | String |
| 操作状态 | 0 不可操作；1 可退订；  2 可结束； | OS【OperatingState】 | String |
| 参会方数 | 预定电话/视频会议使用 | PN【ParticipantsNumber】 | String |
| 会议类型 | 常规会议：1，  电话会议桥：2，  培训会议：3，  网真会议：4，  云招标会议：5，  视频会议桥：6 | MTP【MeetingType】 | String |
| 接入号码 | 电话会议类型返回 | AP【AccessPhone】 | String |
| 会议编号 | 电话会议、视频会议类型返回 | MNB【MeetingNumber】 | String |
| 会议密码 | 电话会议、视频会议类型返回 | MPWD【MeetingPassword】 | String |
| 是否可以延长 | Y:是 N:否 | IPRL【IsProlong】 | String |
| 是否可以会控 | Y:是 N:否 | IEC | String |
| 是否已经签到 | Y:是 N:否 | ISI【IsSignIn】 | String |

#### （2）-我的增值服务信息对象实体【MyAddValueInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 订单服务ID | ID | ID | String |
| 订单编号 |  | ON【OrderNumber】 | String |
| 订单状态 |  | OS【OrderState】 | String |
| 服务地点 |  | SA【ServiceAddress】 | String |
| 预定时间 |  | SD【ServiceDate】 | String |
| 食品茶点对象集合 | 【[食品茶点对象](#_新增-食品茶点对象实体【FoodAndRefreshmentsInfo_1)】集合 | FARIS【FoodAndRefreshmentsInfos】 | Json数组 |
| 操作项 | 1. 不可操作 2. 可退订 | AIS【ActionItems】 | String |

#### （2）-管理员相关增值服务信息对象实体【AdminAddValueInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 订单服务ID | ID | ID | String |
| 订单编号 |  | ON【OrderNumber】 | String |
| 订单状态 |  | OS【OrderState】 | String |
| 服务地点 |  | SA【ServiceAddress】 | String |
| 预定时间 |  | SD【ServiceDate】 | String |
| 实物茶点对象集合 | 【[食品茶点对象](#_新增-食品茶点对象实体【FoodAndRefreshmentsInfo_1)】集合 | FARIS【FoodAndRefreshmentsInfos】 | Json数组 |
| 提单人 | 人员名称加工号,使用逗号隔开 | BOLU【BillOfLadingUser】 | String |
| 联系电话 |  | PE【Phone】 | String |
| 操作项串 | 多个操作项使用逗号隔开   1. 接单 2. 服务 3. 退单 | AIS【ActionItems】 | String |

#### （2）-食品茶点对象实体【FoodAndRefreshmentsInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 增值服务ID | ID | ID | String |
| 增值服务名称 |  | AVSN【AddValueServiceName】 | String |
| 增值服务图片路径 | URL路径 | AVSP【AddValueServicePath】 | String |

#### （8）-筛选条件对象实体【ScreeningCondition】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 会议室地址ID | 需要传递最小节点ID（最小节点为楼层，选择到哪个节点就传哪个节点） | MRAIDS【MeetingRoomAddressIds】 | String |
| 投影仪状态 | 0->不限  1->有  2->无 | PJS【ProjectorState】 | String |
| 电视状态 | 0->不限  1->有  2->无 | TVS【TelevisionState】 | String |
| 电话状态 | 0->不限  1->有  2->无 | PS【PhoneState】 | String |
| 参会人数 | 0->不限  10->10人以下  20->10-30人  100->30-60人  200->60人以上 | PN【ParticipantsNumber】 | String |

#### （9）-增值服务地区信息对象实体【AddValueRegionInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 增值服务地区ID | ID | ID | String |
| 增值服务地区名称 |  | AVSRN【AddValueServiceRegionName】 | String |

#### （10）-与我有关所有会议所在日期信息对象【UserRelevantMeetingDateInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 会议所在日期 |  | MD【MeetingsDate】 | String  格式为：  YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 当天会议数量 |  | TDMN【TheDayMettingNumber】 | String |

#### （11）-会议操作信息对象【MeetingOperationInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 会议ID |  | MID【MeetingsID】 | String |
| 会议操作状态 | 操作状态：  0不可操作；1 可退订；2可结束； | OS【OperatingState】 | String |

#### （19）-参会的会议室/人员对象实体【MeetingJoinInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 终端ID |  | ID | String |
| 终端名称 |  | TN | String |
| 状态 | 状态：0挂断，1，拨号中,2，拨通中非静音状态，3拨通中静音状态 | ST【State】 | String |
| 终端号码 |  | NO | String |
| 结束时间 | 如果该会议终端与下场会议有冲突，需要返回该会议的结束时间 | ET | String |
| 终端类型 | 0 GK号 1内线 2外线 | TT | String |

#### （14）-参会人员签到对象实体【MeetingAttendanceInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 参会人员姓名 |  | MANA【MeetingAttendanceName】 | String |
| 参会人员工号 |  | MANU【MeetingAttendanceNumber】 | String |
| 状态 | 0：未签到，1已签到 | ST【State】 | String |
| 签到时间 | 状态为已签到时非空 | AT【AttendanceTime】 | String |

#### （14）-会议室时间延长冲突信息对象实体【MeetingProLong】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 会议室ID |  | MRID【MeetingRoomID】 | String |
| 是否可以延长 | Y：是  N：否 | IPL【isProlong】 | String |
| 最长可延长时间 |  | PLT【ProlongTime】 | String |

#### （17）-通知类实体对象【NotifyInfo】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 属性约束 | 数据名称 | 数据类型 |
| 通知类型 | 0：会议相关通知  1：增值服务通知 | NT【NotifyType】 | String |
| 会议ID | 会议相关通知时非空 | MID【MeetingID】 | String |
| 通知内容 |  | NC【NotifyContent】 | String |
| 会议通知类型 | 0：预定通知、提前30分钟通知、变更通知  1：会议退订、结束通知  2：签到通知 | MNT【MeetingNotifyType】 | String |
| 会议类型 | 0：普通会议  1：视频会议 | MT【MeetingType】 | String |
| 服务通知类型 | 0：新订单  1：订单状态改变 | VNT【ValueServerNotifyType】 | String |

# 调用服务描述

## IPT移动应用登录服务

### 服务概述

完成移动客户端应用的登录验证及日志记录。

### 触发条件

用户启动 Emeeting移动客户端应用，触发调用此服务。如果用户已登录过MOA移动应用且在有效期内，则直接验证通过，否则显示出登录页面，要求用户输入工号和人事密码，然后进行确认后，再次调用此服务。

### 输入

页面嵌入方式，无输入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 必输项 | 属性 | 属性约束  (校验规则及提示信息) | 数据名称 | 数据类型 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 必输项 | 属性 | 属性约束  (校验规则及提示信息) | 数据名称 | 数据类型 |

### 输出

返回登录成功或失败，如果失败需要返回原因

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **属性约束** | **数据名称** | **数据类型** |
|  | 处理状态标志 | S 处理成功  E 处理出错 | ProcessStatus | VARCHAR2(1) |
|  | 输出数据集合 | 详见下面定义 | OutputCollection | 数据实体 |
|  | 错误信息实体 | 详见下面定义 | ErrorCollection | 数据实体 |

**输出数据集合：Input Collection**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **属性约束** | **数据名称** | **数据类型** |
|  | 用户id |  |  |  |
|  | 用户名 |  |  |  |
|  | 八位工号 |  |  |  |

**错误信息数据实体：ErrorCollection**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **属性约束** | **数据名称** | **数据类型** |
|  | 错误代码 |  |  |  |
|  | 错误描述 |  |  |  |

### 业务规则

#### 规则描述

略

#### 异常处理及信息反馈

场景：（在用户登录或进行业务访问时根据场景分别作有针对的提示）

1、手机本身网络问题或互联网有问题（比如没有.信号，网络开关没打开等等属于手机端的问题）： 提示：“网络不可用，请检查网络设置。”（这里如果能直接进入网络设置就更好了）

2、手机网络没问题，服务器挂了 或 服务器响应超时： 提示：“服务器连接超时，请稍后再试。”

3、手机网络没问题，服务器拒绝请求时： 提示：“系统繁忙，请稍后再试。”

另：如果网络异常或超时后，能否回退或保持在之前正常的页面？ 不要显示出值为空的页面，或者直接到一个统一的页面？

# 参考资料