**智能会议室系统**

**--设计说明书**

**文档修改记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **版本描述** | **责任人** | **日期** | **备注** |
| V1.0 | 初稿 | 刘德旺 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[第一章 遵循原则 7](#_Toc30506)

[1.1 设计原则 7](#_Toc12442)

[1.2 命名规则 7](#_Toc4881)

[第二章 总体设计 1](#_Toc2311)

[2.1 系统框架图 1](#_Toc12801)

[2.2 系统整体数据流图 1](#_Toc11695)

[2.3 界面效果 1](#_Toc29543)

[第三章 接口设计 7](#_Toc13397)

[3.4 预约会议 7](#_Toc20891)

[3.4.1 获取预约会议室列表接口 7](#_Toc5895)

[3.4.2 APP端会议室信息查询接口 8](#_Toc30392)

[3.4.3 APP新增会议订单（锁定会议室）接口 8](#_Toc28853)

[3.5 我的会议 9](#_Toc31937)

[3.5.1 根据tab类型获取我的会议列表接口 9](#_Toc23305)

[3.5.2 获取已预定会议室的详细信息 9](#_Toc10141)

[3.5.3 取消预定会议 10](#_Toc32652)

[3.5.4 会议延期接口 10](#_Toc8940)

[3.6 开具发票 11](#_Toc19122)

[3.6.1 获取待开发票列表 11](#_Toc9056)

[3.6.2 开发票 11](#_Toc22600)

[3.7 会议室管理 12](#_Toc12262)

[3.7.1 会议室列表分页查询 12](#_Toc27770)

[3.7.2 会议室信息查询 13](#_Toc14636)

[3.7.3 激活会议室信息 13](#_Toc9660)

[3.7.4 保存会议室信息 13](#_Toc6726)

[3.8 会议查询 15](#_Toc14183)

[3.8.1 会议查询列表页 15](#_Toc13180)

[3.8.2 推送设置列表页 15](#_Toc14787)

[3.9 会议统计 16](#_Toc6281)

[3.9.1 会务茶水预定折线图 16](#_Toc17363)

[3.9.2 会务设备预定次数折线图 16](#_Toc21971)

[3.9.3 预定费用统计 17](#_Toc25639)

[3.9.4 获取统计数据接口 18](#_Toc11364)

[3.9.5 挂单费用统计 18](#_Toc31089)

[3.9.6 获取分页统计数据接口 19](#_Toc25262)

[3.9.7 获取统计数据接口（按会议室） 19](#_Toc12481)

[3.9.8 获取分页统计数据接口 20](#_Toc30809)

[3.10 用户组管理 21](#_Toc24203)

[3.10.1 管理组分页列表 21](#_Toc15798)

[3.10.2 管理组成员分页列表 21](#_Toc20705)

[3.10.3 添加管理组成员 22](#_Toc5001)

[3.11 订单管理 22](#_Toc27789)

[3.11.1 已支付订单管理列表页 22](#_Toc32315)

[3.12 挂单管理 23](#_Toc13296)

[3.12.1 挂单订单管理列表页 23](#_Toc20425)

[3.12.2 更新挂单人员信息 24](#_Toc3527)

[3.12.3 获取挂单人员信息 24](#_Toc1502)

[3.12.4 获取挂单人员列表 25](#_Toc4947)

[3.12.5 更新挂单人员信息 25](#_Toc9719)

[3.13 发票管理 26](#_Toc10351)

[3.13.1 获取开票历史列表 26](#_Toc28557)

[3.13.2 更新开票状态 26](#_Toc30099)

[3.13.3 删除开票记录 27](#_Toc15503)

[第四章 详细设计 28](#_Toc23269)

[4.14 会议室管理 28](#_Toc27317)

[4.14.1 业务场景分析 28](#_Toc27835)

[4.14.2 实体模型 28](#_Toc15481)

[4.14.3 业务层 29](#_Toc19771)

[4.14.4 数据访问层 29](#_Toc22194)

[4.1 会议查询 29](#_Toc5122)

[4.1.1 业务场景分析 29](#_Toc26661)

[4.1.2 实体模型 30](#_Toc15349)

[4.1.3 业务层 31](#_Toc12939)

[4.1.4 数据访问层 32](#_Toc4266)

[4.2 用户组管理 32](#_Toc10458)

[4.2.1 业务场景分析 32](#_Toc8205)

[4.2.2 实体模型 33](#_Toc13532)

[4.2.3 业务层 33](#_Toc6696)

[4.2.4 数据访问层 34](#_Toc1611)

[4.3 订单管理 34](#_Toc6203)

[4.3.1 业务场景分析 34](#_Toc8211)

[4.3.2 实体模型 35](#_Toc19845)

[4.3.3 业务层 36](#_Toc15468)

[4.3.4 数据访问层 36](#_Toc30579)

[4.4 地址管理 37](#_Toc9951)

[4.4.1 业务场景分析 37](#_Toc20484)

[4.4.2 实体模型 37](#_Toc25475)

[4.4.3 业务层 37](#_Toc7342)

[4.4.4 数据访问层 38](#_Toc29926)

1. 遵循原则
   1. 设计原则

分析方法：客户端以原型方法代替用例分析法驱动功能分析，体验更直观；服务端以数据流分析法为主。

模块独立性原则：避免重复定义，处理完整，输入输出定义明确；

边界设计原则：可扩展部分接口化，客户端脚本与服务端Java代码的接口要符合命名习惯，接口设 计友好。

扩展原则：可变部分分离成为配置文件，以便系统具有较好的灵活性。客户端功能插件化，使功能 的扩展与维护简便、合理。鉴于人力与时间都比较紧迫的状况，可扩展部分也要设计出来，方便后 期进行功能增强。

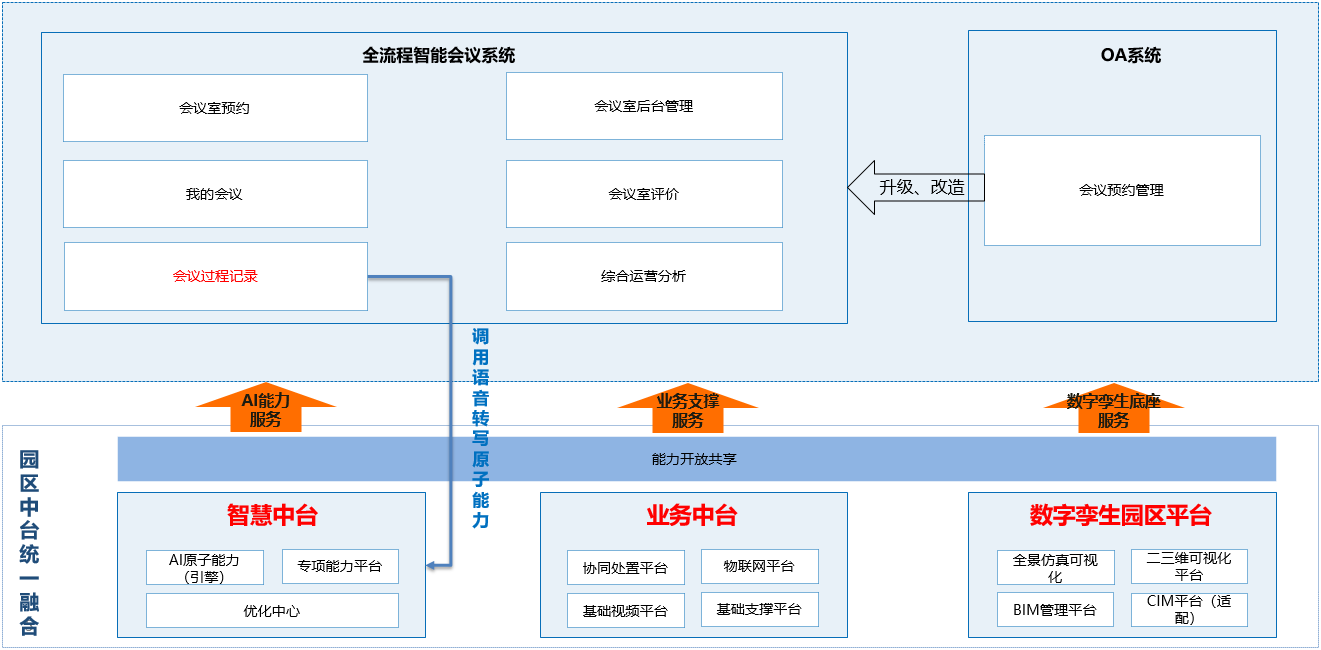
性能原则：客户端尽量减少访问服务端获取大量数据的次数，降低通讯压力；客户端缓存数据要进 行合理规划，对数据增加访问安全限制的同时，要尽量少的在客户端缓存与呈现无关的数据。

* 1. 命名规则

遵循普遍被Java或JavaScript业界所接受的编码方式与命名规则。

客户端JavaScript与服务端Java代码均要有完整接口注释（类功能、方法功能、返回值说明与参数列表说明），有复杂或难以理解的代码出现时，要有详细的代码注释。

1. 总体设计
2. 1. 系统框架图



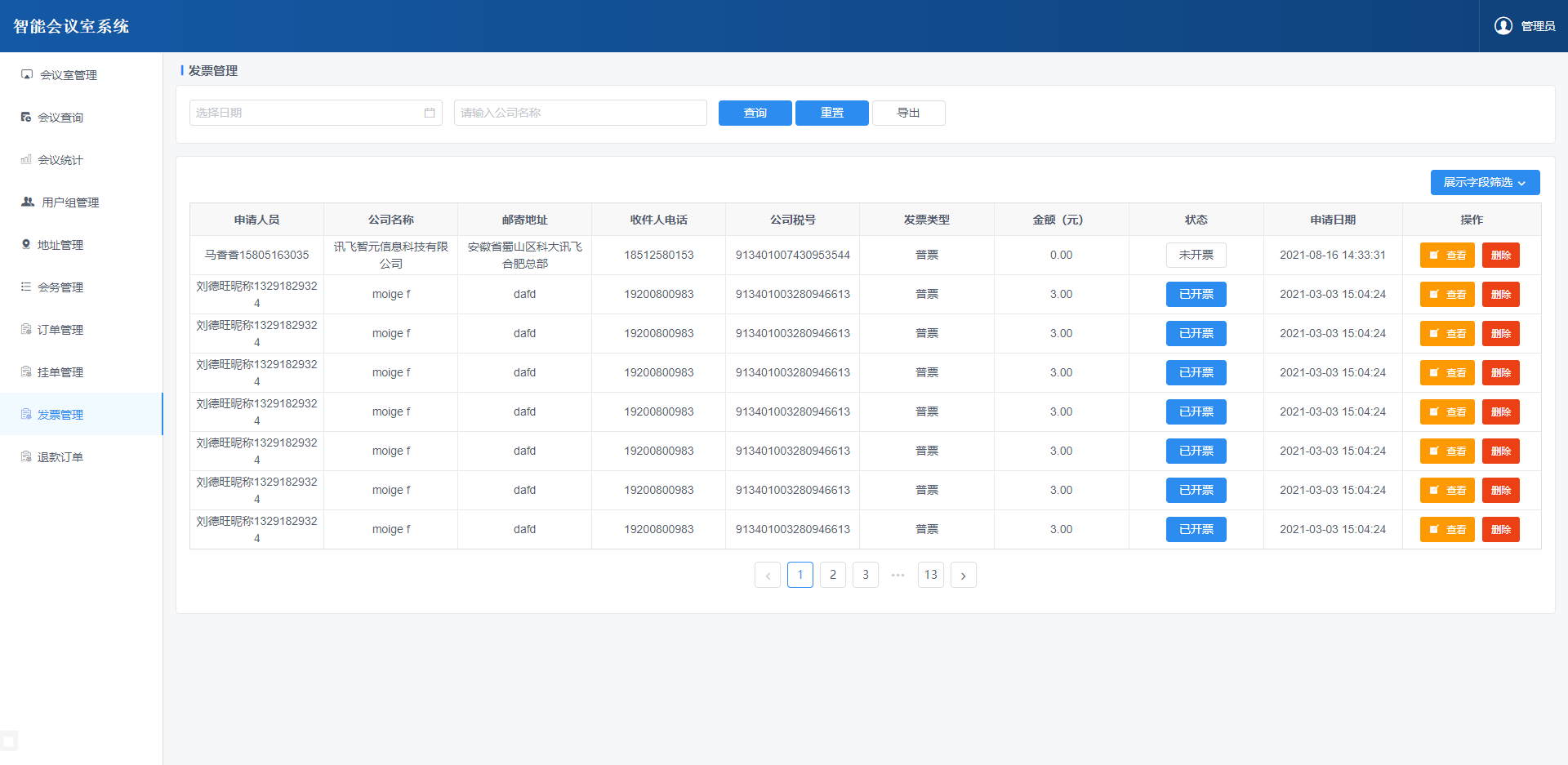
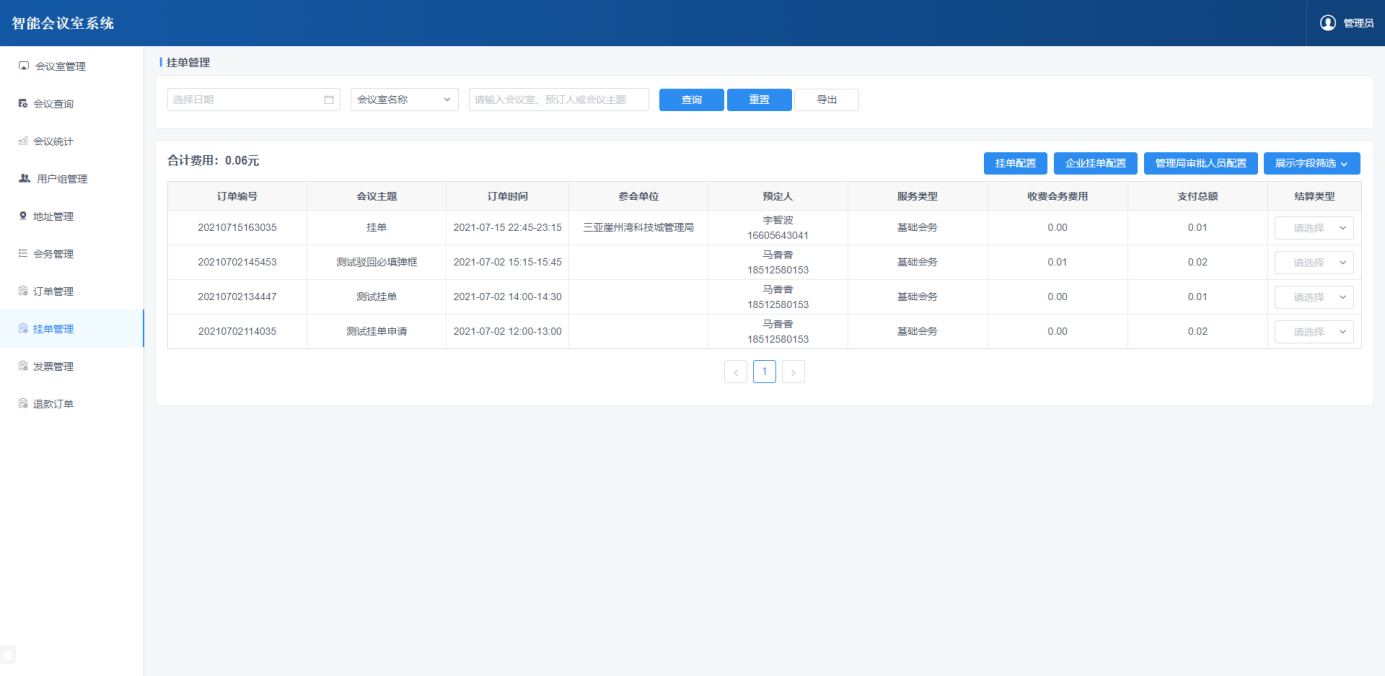
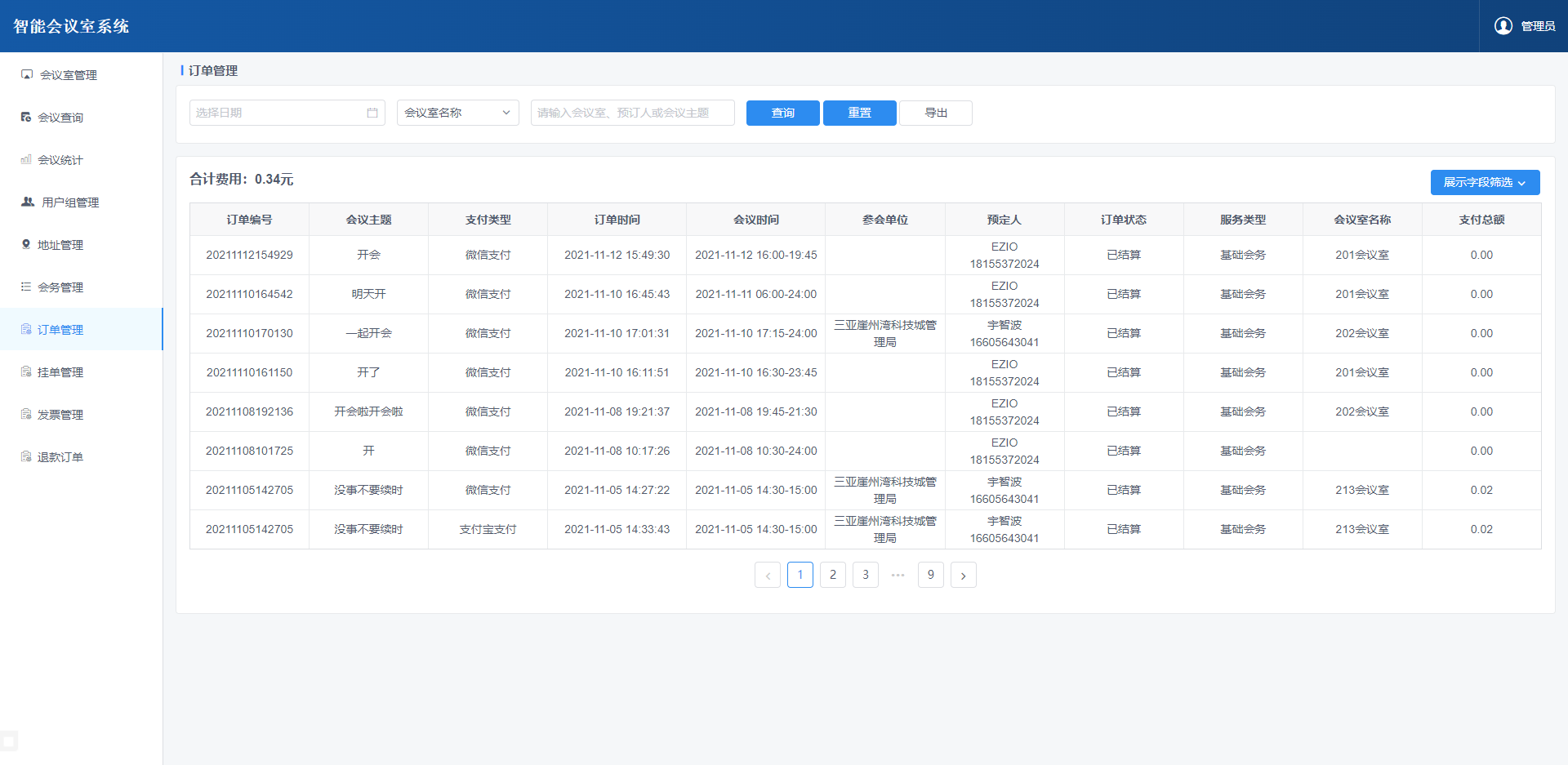
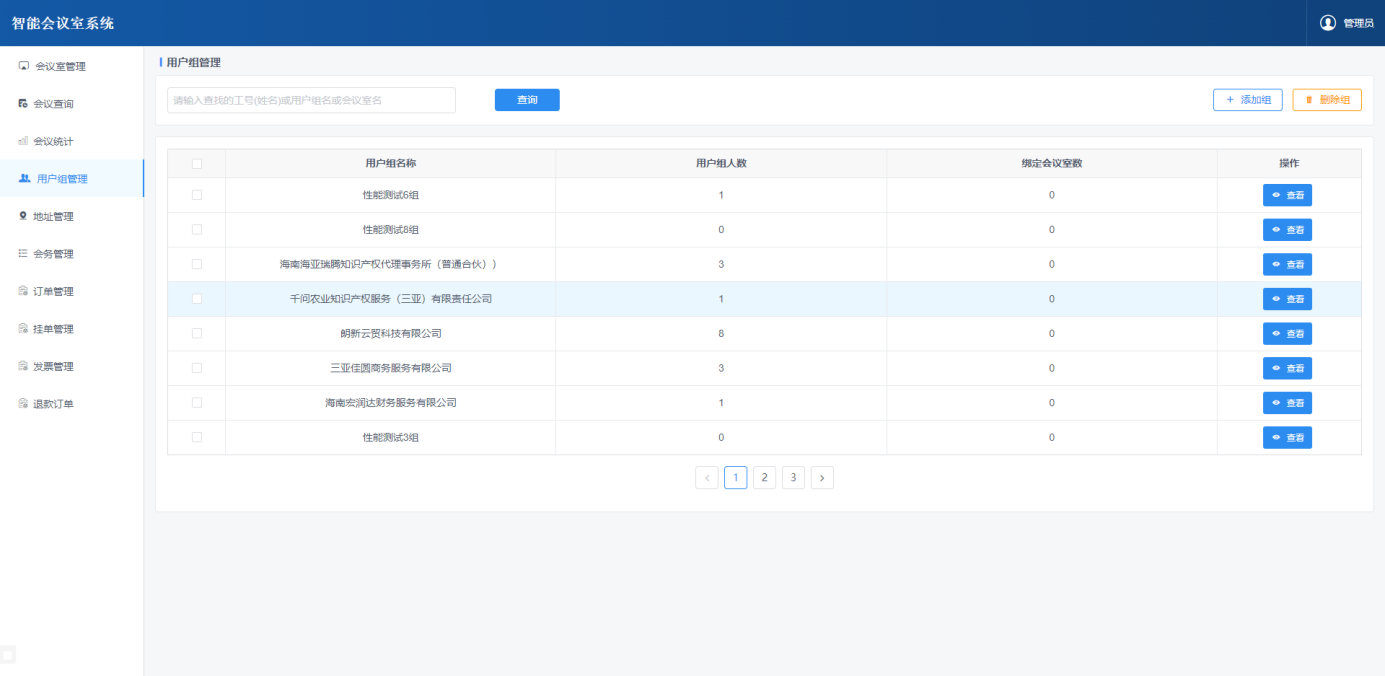
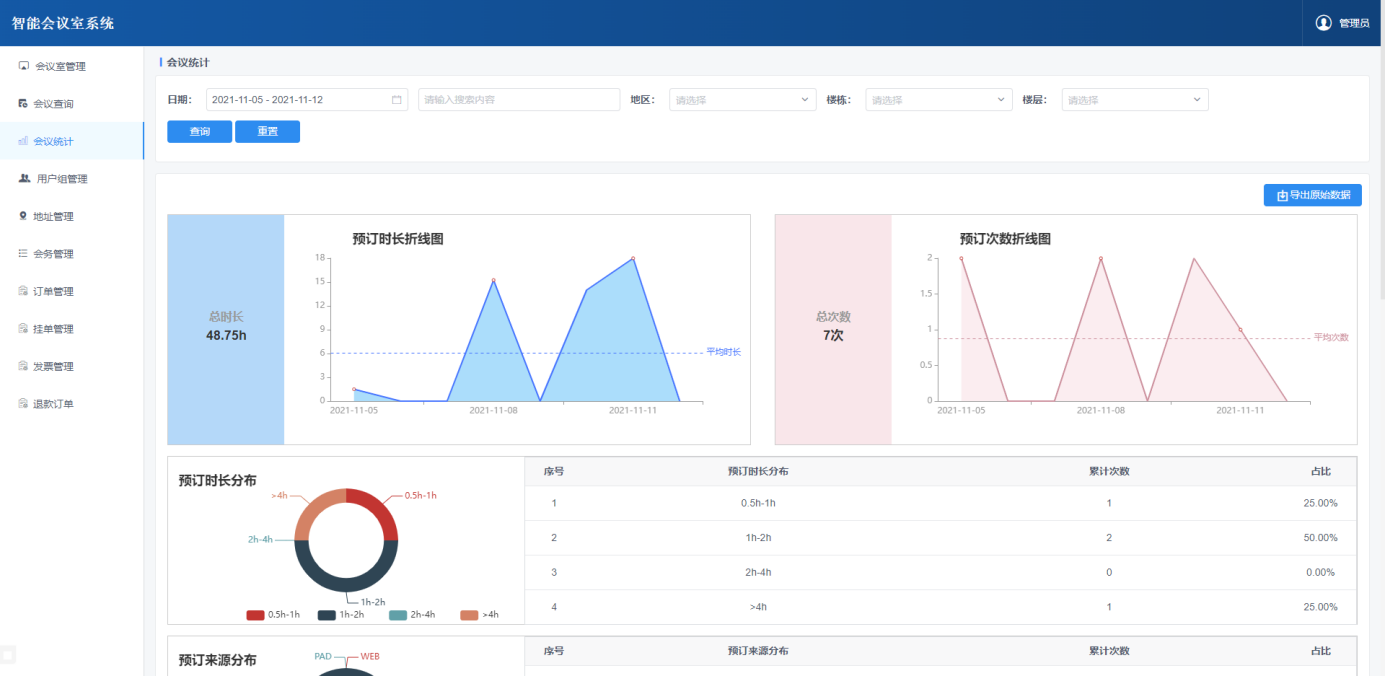
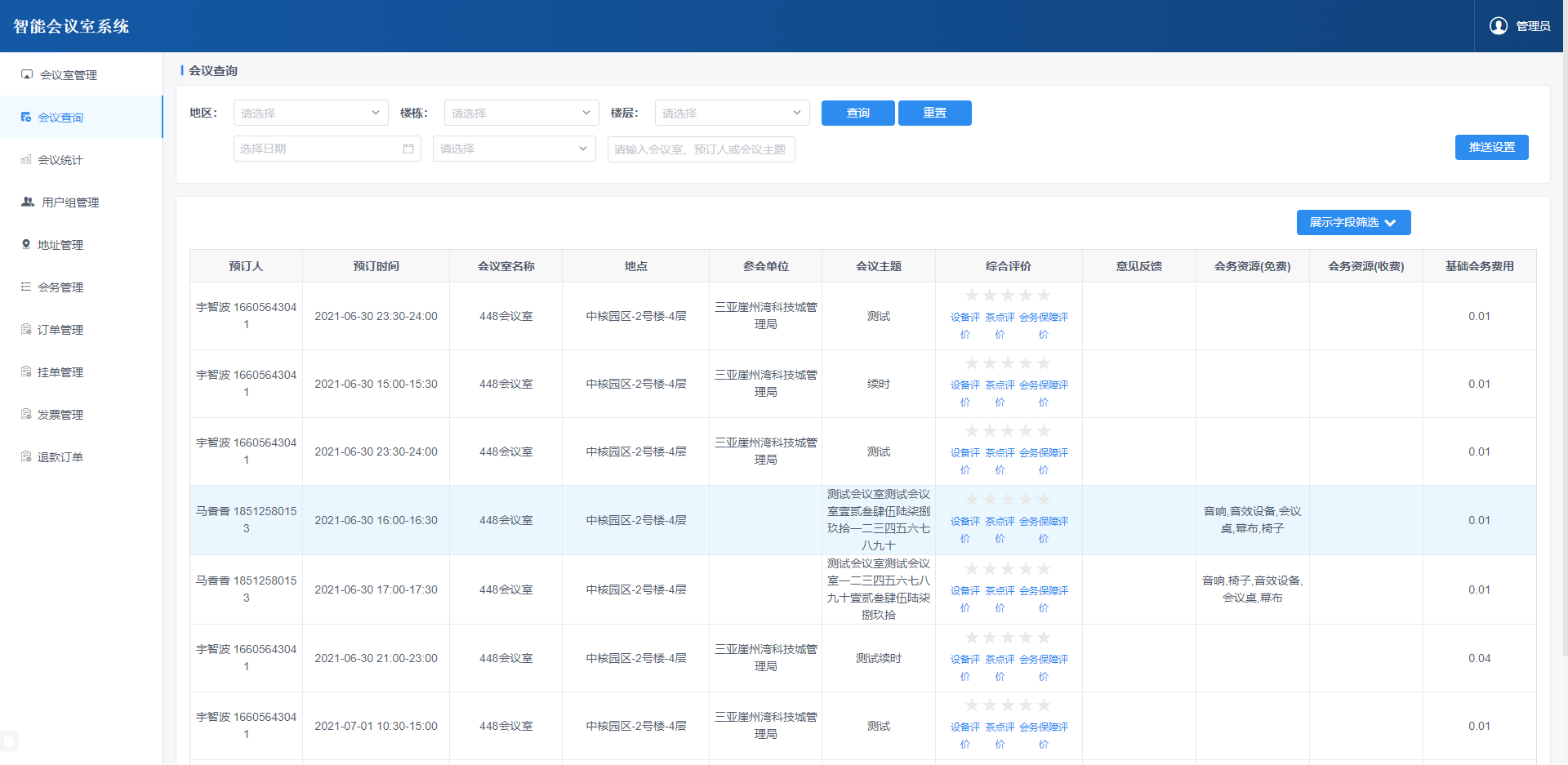
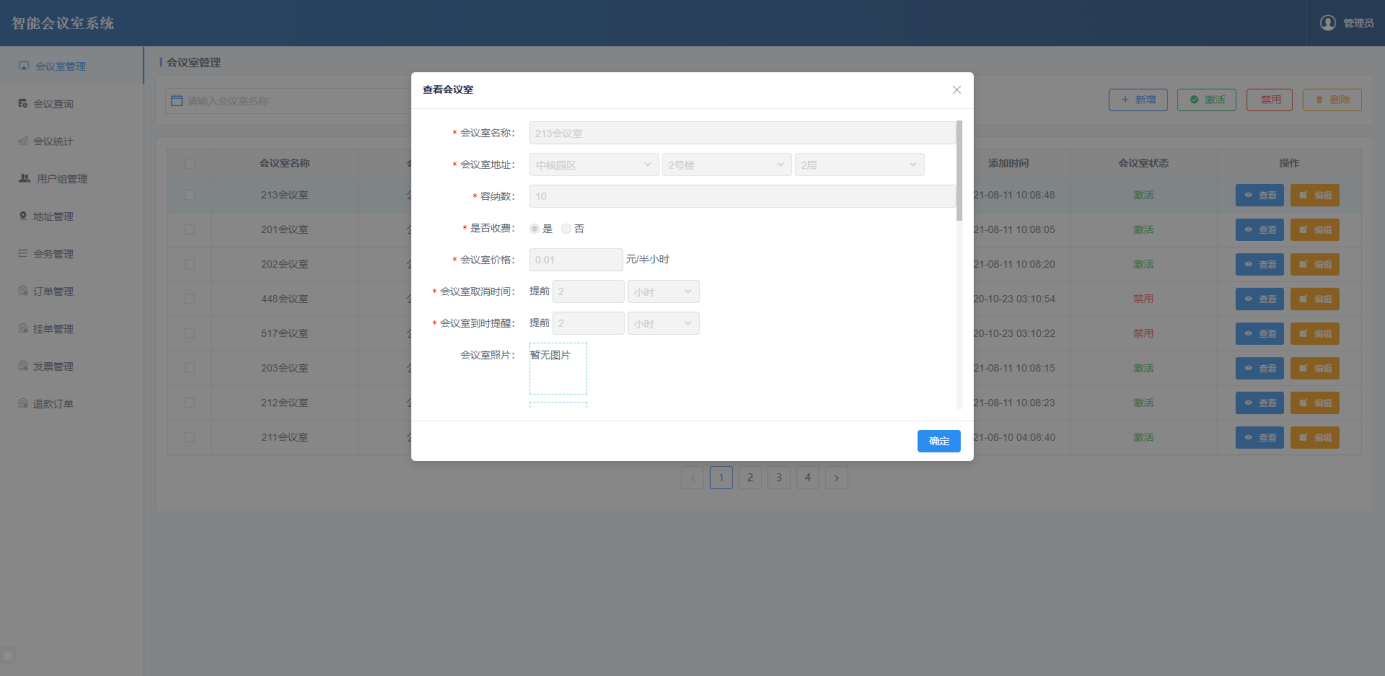
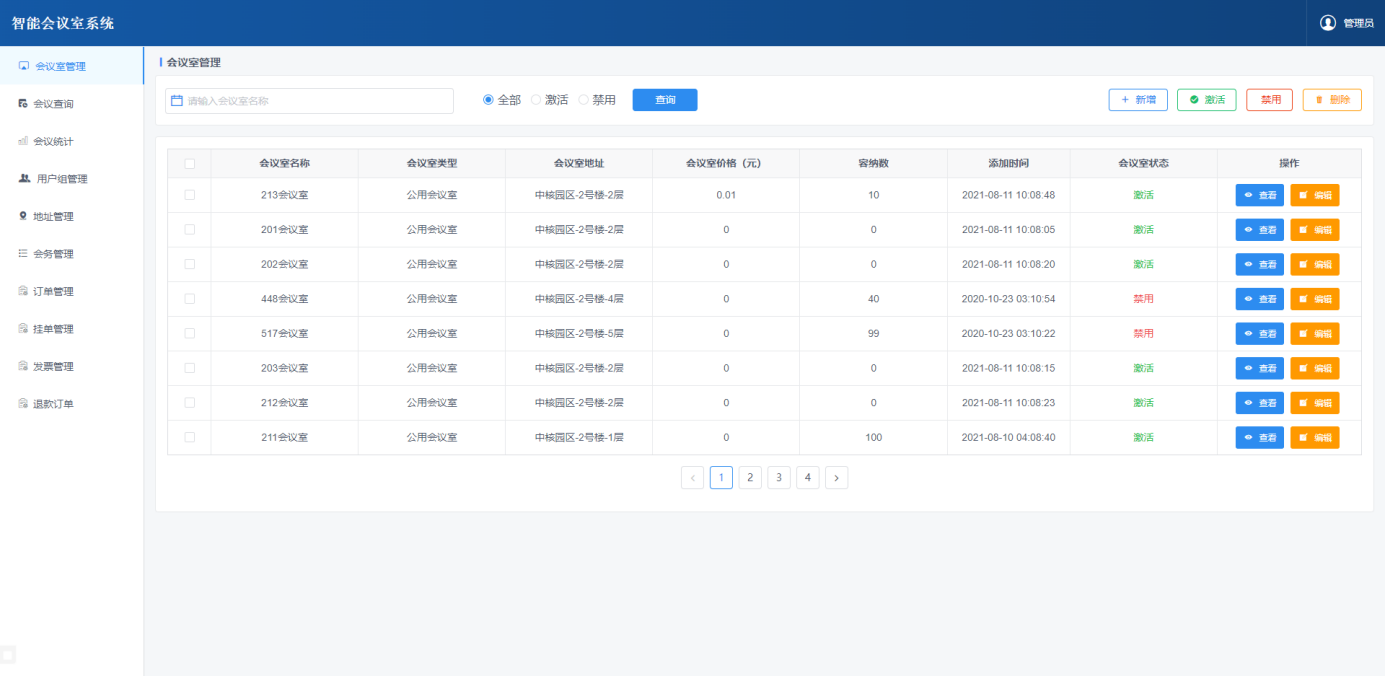
* 1. 系统整体数据流图



* 1. 界面效果





1. 接口设计
2. 4. 预约会议
      1. 获取预约会议室列表接口

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/order/queryOfficeList.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| sourceType | String | 是 | 来源 |
| date | String | 是 | 日期 |
| zone | String | 否 | 地区 |
| building | String | 否 | 楼号 |
| minFloor | String | 否 | 最小楼层 |
| maxFloor | String | 否 | 最大楼层 |
| device | String | 否 | 设备 |
| minNum | String | 否 | 最小人数 |
| maxNum | String | 否 | 最大人数 |
| startOrderDate | String | 否 | 预定开始时间 |
| endOrderDate | String | 否 | 预定结束时间 |
| startOrderTime | String | 否 | 会议开始时间 |
| endOrderTime | String | 否 | 会议结束时间 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |
| pageNum | String | 是 | 当前页 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. APP端会议室信息查询接口

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/order/viewOfficeDetailById.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| id | String | 是 | 会议ID |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. APP新增会议订单（锁定会议室）接口

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/order/addMeetingOrder.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| officeId | String | 是 | 会议室ID |
| officeTitle | String | 否 | 会议主题 |
| orderDate | String | 是 | 日期（yyyy-MM-dd） |
| startTime | String | 是 | 开始时间（HH:mm） |
| endTime | String | 是 | 结束时间（HH:mm） |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 我的会议
     1. 根据tab类型获取我的会议列表接口

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/myMeeting/myMeetingList.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| flag | String | 是 | tab类型（未开始：wait, 进行中：doing，已完成：done，待审核：check） |
| date | String | 否 | 日期 |
| title | String | 是 | 搜索内容 |
| currIndex | String | 是 | 当前页 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 获取已预定会议室的详细信息

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/order/getMeetingDetail.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| id | String | 是 | 会议ID |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 取消预定会议

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/pendingorder/updateCheckStatus.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| id | String | 是 | 会议申请单id |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 会议延期接口

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/order/updateMeetingDelay.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| orderNo | String | 是 | 会议ID |
| orderDate | String | 是 | 下单时间 |
| startTime | String | 是 | 开始时间 |
| endTime | String | 是 | 结束时间 |
| accountNoOrder | String | 是 | 账户id |
| isDelay | String | 是 | 是否延期 0未延期 1已延期 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 开具发票
     1. 获取待开发票列表

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/myMeeting/getToInvoiceList.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 开发票

请求地址

/ai-meeting-app/officeapp/myMeeting/issueInvoice.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| orderNo | String | 是 | 会议室预定号数组 |
| type | String | 是 | 1普票2专票 |
| titleType | String | 是 | 1企业单位2个人/非企业单位 |
| title | String | 是 | 发票抬头 |
| taxNo | String | 是 | 税号 |
| remark | String | 是 | 备注说明 |
| address | String | 是 | 邮寄地址 |
| phone | String | 是 | 电话 |
| totalFee | String | 是 | 总金额 |
| bankNo | String | 是 | 开户行和账号 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 会议室管理
     1. 会议室列表分页查询

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/viewOfficeDetailById.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| isActivate | String | 是 | 是否激活 |
| searchContent | String | 是 | 搜索内容 |
| currentPageNo | String | 是 | 页码 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 会议室信息查询

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/viewOfficeDetailById.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| ids | String | 是 | 会议室IDs |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 激活会议室信息

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/activateOffice.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| ids | String | 是 | 会议室IDs |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 保存会议室信息

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/saveOfficeInfo.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| name | String | 是 | 会议室名称 |
| padName | String | 是 | pad展示名称 |
| officeAddress | String | 是 | 地址 |
| hasVideoDevice | String | 是 |  |
| Type | String | 是 | 类型 |
| permissionType | String | 是 |  |
| chargeConference | String | 是 |  |
| freeConference | String | 是 |  |
| officeServer | String | 是 |  |
| totalNum | String | 是 |  |
| Price | String | 是 |  |
| isFree | String | 是 |  |
| Longitude | String | 是 |  |
| Latitude | String | 是 |  |
| cancelTime | String | 是 |  |
| cancelUnit | String | 是 |  |
| remindTime | String | 是 |  |
| remindUnit | String | 是 |  |
| imageUrl | String | 是 |  |
| planeGraph | String | 是 |  |
| roomVideo | String | 是 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 会议查询
     1. 会议查询列表页

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/completedorder/getOrderMeetingPage.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| officeArea | String | 否 | 地区 |
| officeBuild | String | 否 | 楼栋 |
| officeFloor | String | 否 | 楼层 |
| officeName | String | 否 | 会议室名称 |
| appointmentUser | String | 否 | 预定人 |
| officeTitle | String | 否 | 会议主题 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |
| currentPageNo | String | 是 | 页码 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 推送设置列表页

请求地址

/ai-meeting-app/pushsetting/getPushSettingList.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 会议统计
     1. 会务茶水预定折线图

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/getTeaWaterStatistcs.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 会务设备预定次数折线图

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/getConferenceDeviceStatistcs.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 预定费用统计

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/getTotalFeeStatistcs.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 获取统计数据接口

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/statistics.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 挂单费用统计

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/getPendingTotalFeeStatistcs.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 获取分页统计数据接口

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/statisticsByOfficeForPage.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 获取统计数据接口（按会议室）

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/statisticsByOffice.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 获取分页统计数据接口

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/statisticsByOfficeForPage.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| startDate | String | 是 | 开始时间 |
| endDate | String | 是 | 结束时间 |
| queryType | String | 是 | 查询类型 |
| officeAddress | String | 否 | 地址 |
| officeName | String | 否 | 名称 |
| empName | String | 否 |  |
| empNameOrder | String | 否 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 用户组管理
     1. 管理组分页列表

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/queryGroupsList.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| searchContent | String | 否 | 搜索内容 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |
| currentPageNo | String | 是 | 页码 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 管理组成员分页列表

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/queryMembersList.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |
| currentPageNo | String | 是 | 页码 |
| groupId | String | 是 | 分组id |
| searchContent | String | 否 | 搜索内容 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 添加管理组成员

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/addMember.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| emplName | String | 是 | 姓名 |
| emplAccount | String | 是 | 账户名 |
| emplNo | String | 是 | Id |
| department | String | 否 | 部门 |
| groupId | String | 否 | 用户组id |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 订单管理
     1. 已支付订单管理列表页

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/payorder/getPayOrderPage.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |
| currentPageNo | String | 是 | 页码 |
| officeName | String | 否 | 会议室名称 |
| empNameOrder | String | 否 | 预定人 |
| officeTitle | String | 否 | 预定主题 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 挂单管理
     1. 挂单订单管理列表页

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/payorder/getPendingPayOrderPage.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |
| currentPageNo | String | 是 | 页码 |
| officeName | String | 否 | 会议室名称 |
| empNameOrder | String | 否 | 预定人 |
| officeTitle | String | 否 | 预定主题 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 更新挂单人员信息

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/payorder/updatePendingOrderSetting.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| Id | String | 是 | ID |
| Period | String | 是 | 挂单周期-1周末，2月末 |
| Date | String | 是 | 提醒日期-1提前一天，2当天 |
| Repeat | String | 是 | 到期提醒重复-1无重复，2每天重复，3每周重复 |
| Time | String | 是 | 时间 |
| Username | String | 是 | 用户名 |
| groups | String | 是 |  |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 获取挂单人员信息

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/payorder/getPendingOrderSetting.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 获取挂单人员列表

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/payorder/getPendingOrderAuditSettingList.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 更新挂单人员信息

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/payorder/updatePendingOrderAuditSetting.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| Id | String | 是 | Id |
| username | String | 是 | 用户名 |
| groups | String | 是 | 分组 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* 1. 发票管理
     1. 获取开票历史列表

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/getInvoicePage.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| pageSize | String | 是 | 分页大小 |
| PageNum | String | 是 | 页码 |
| startDate | String | 否 | 开始时间 |
| endDate | String | 否 | 结束时间 |
| title | String | 否 | 公司名称 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 更新开票状态

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/updateInvoiceStatus.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| id | String | 是 | Id |
| status | String | 是 | 1已开票0未开票 |

返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

* + 1. 删除开票记录

请求地址

/ai-meeting-app/officepc/manage/deleteInvoiceRecord.do

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须 | 注释 |
| id | String | 是 | Id |

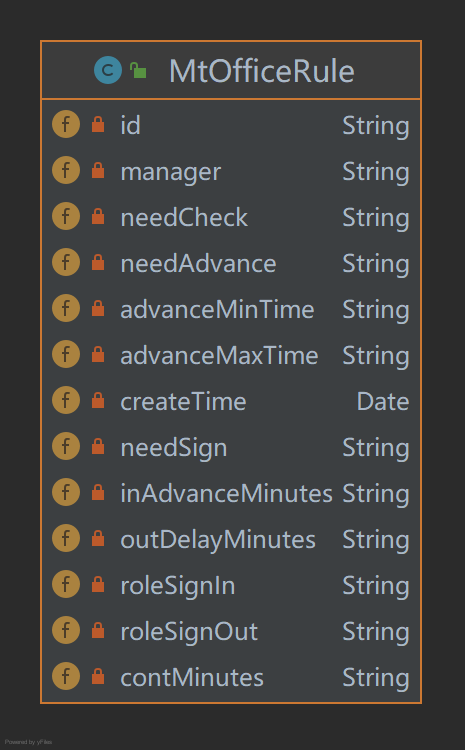
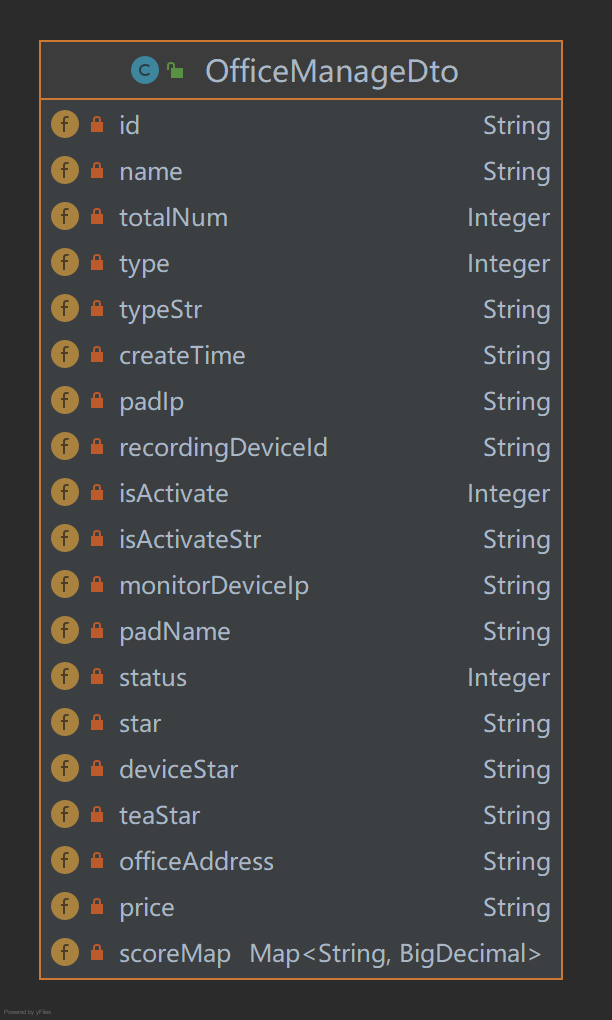
返回字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 注释 |
| flag | boolean | 异常标识 |
| code | int | 错误码 |
| msg | string | 错误信息 |
| data | Object | 返回数据 |

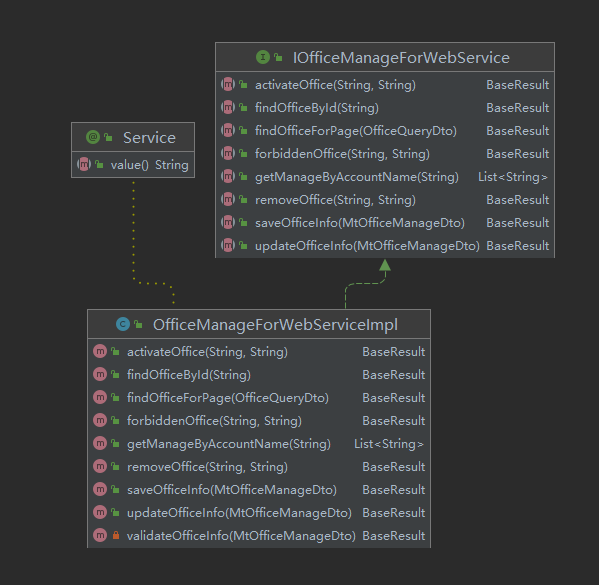
1. 详细设计
2. 14. 会议室管理
       1. 业务场景分析

对可用的会议进行添加、删除、信息修改操作，同时可进行激活和禁用操作

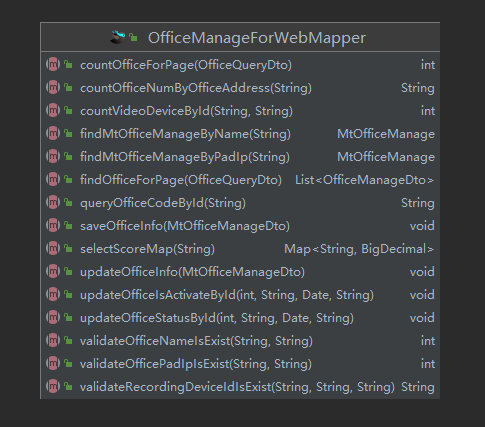
* + 1. 实体模型



* + 1. 业务层



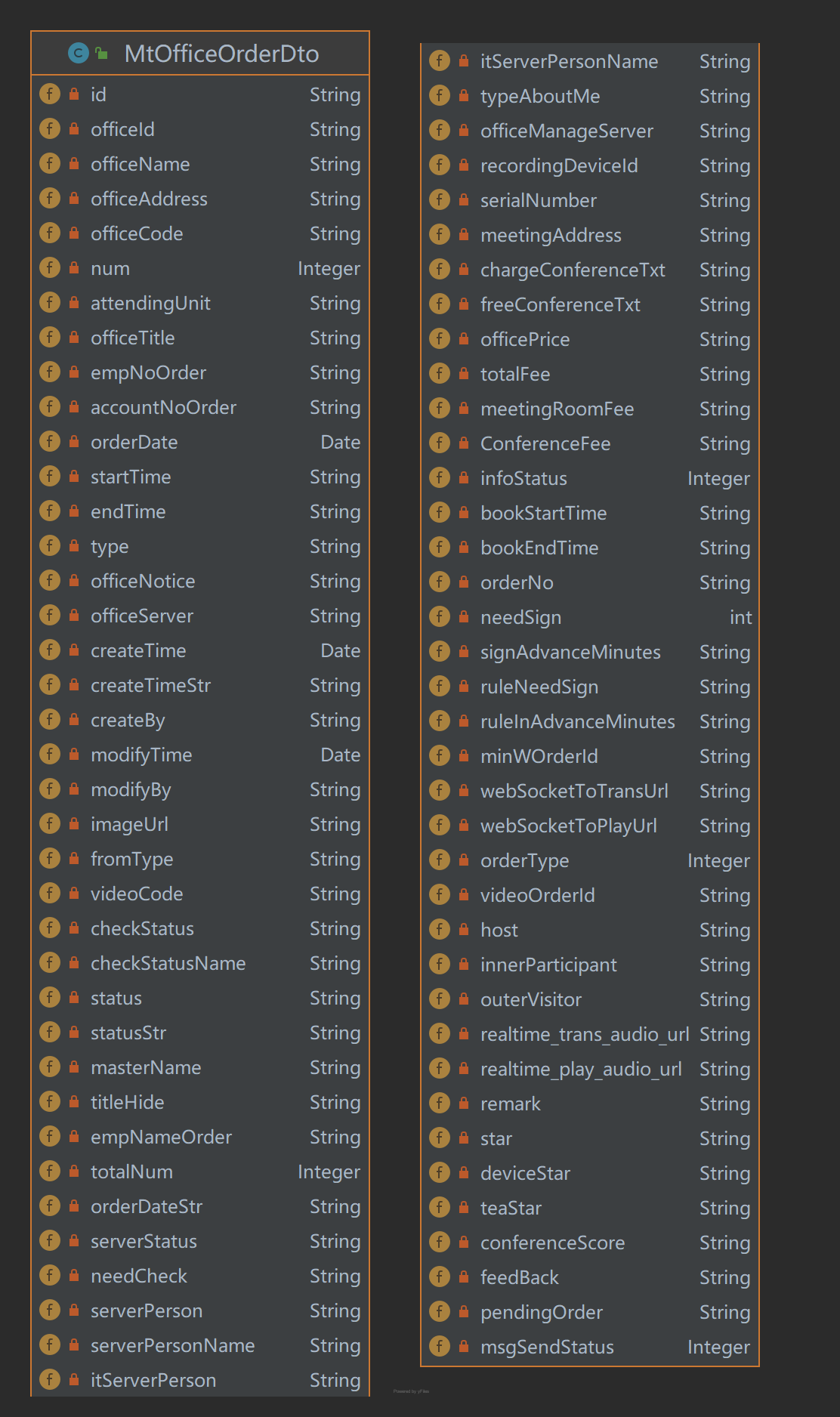
* + 1. 数据访问层



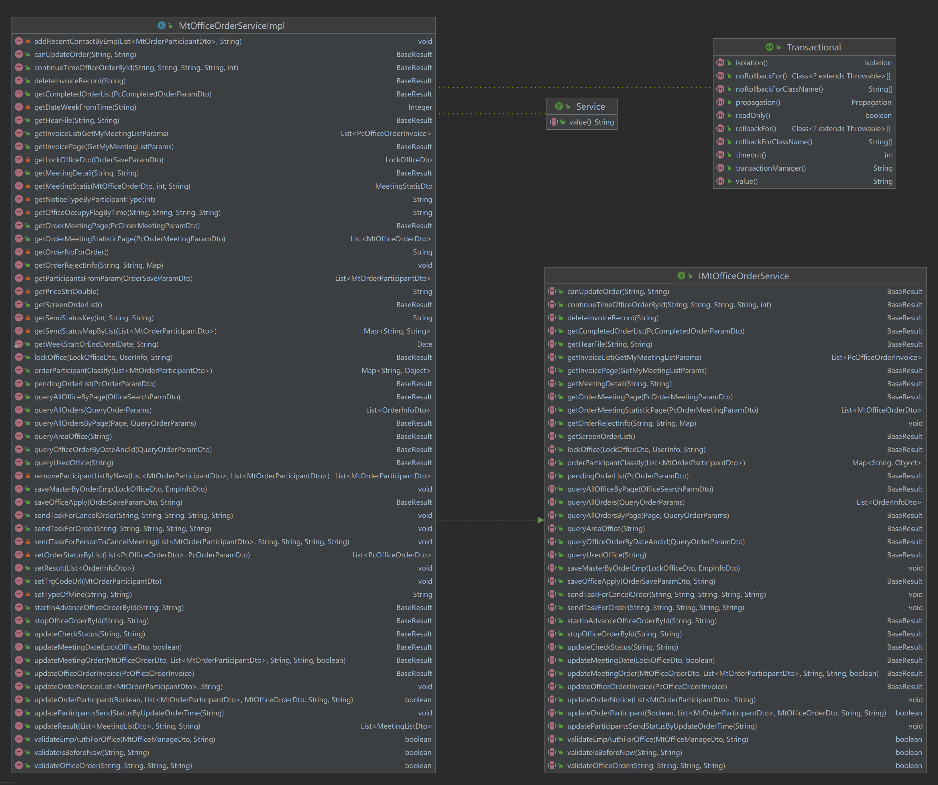
* 1. 会议查询
     1. 业务场景分析

查看已经下单预定会议室的所有会议

* + 1. 实体模型



* + 1. 业务层



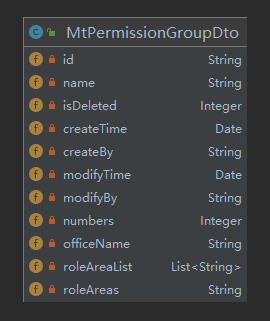
* + 1. 数据访问层



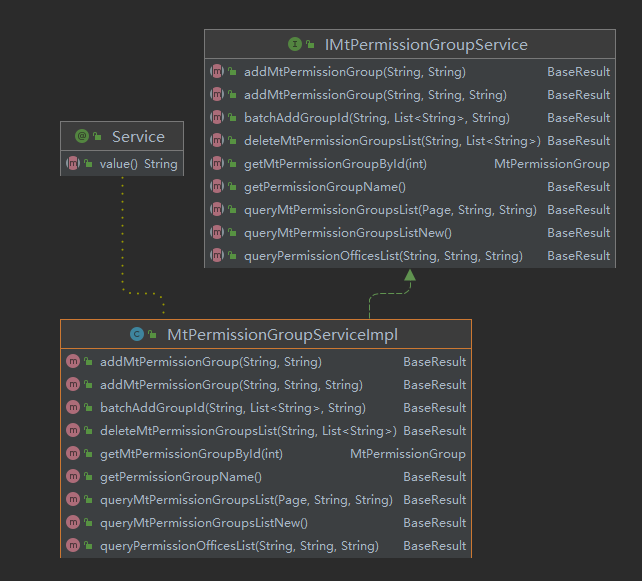
* 1. 用户组管理
     1. 业务场景分析

用户组的增加、删除、修改操作。

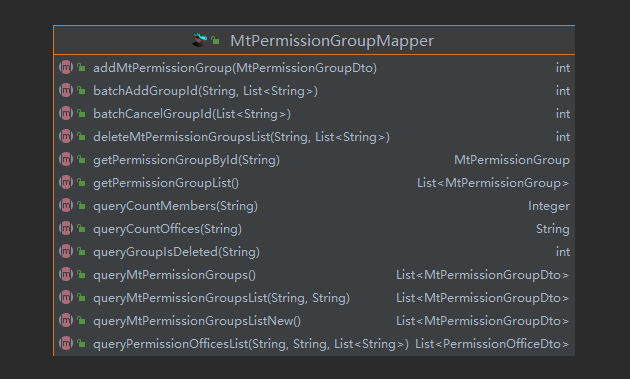
* + 1. 实体模型



* + 1. 业务层



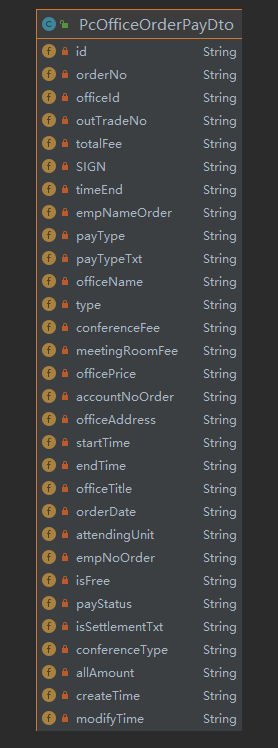
* + 1. 数据访问层



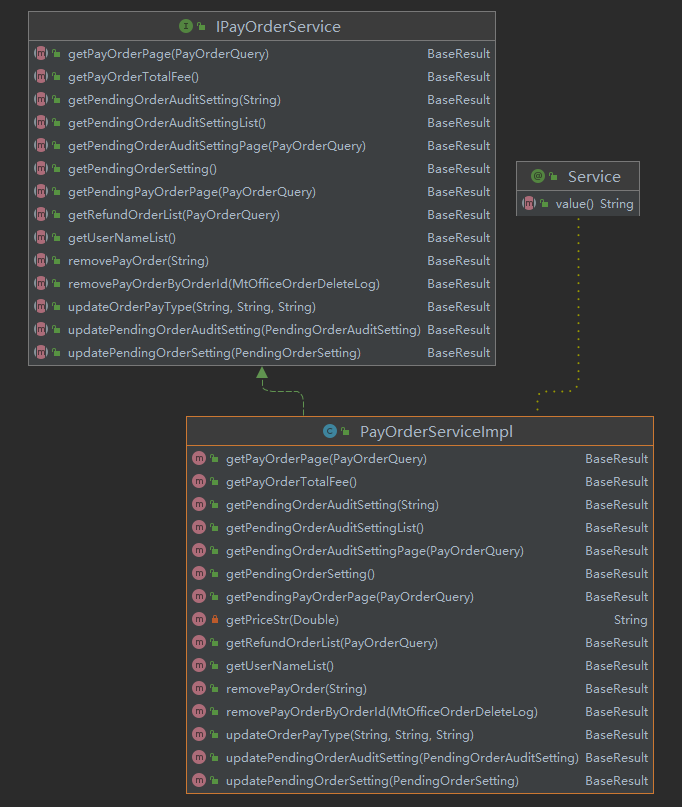
* 1. 订单管理
     1. 业务场景分析

查看已经下单预定会议室的所有订单详细信息

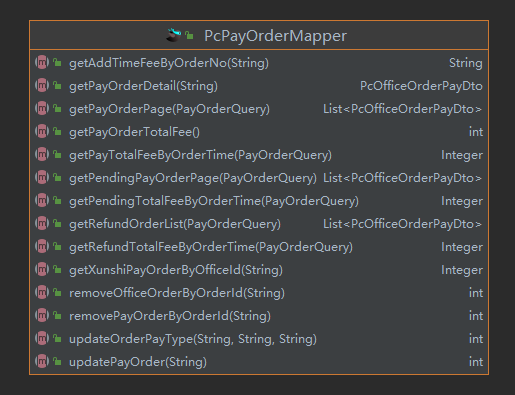
* + 1. 实体模型



* + 1. 业务层



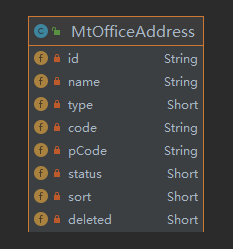
* + 1. 数据访问层



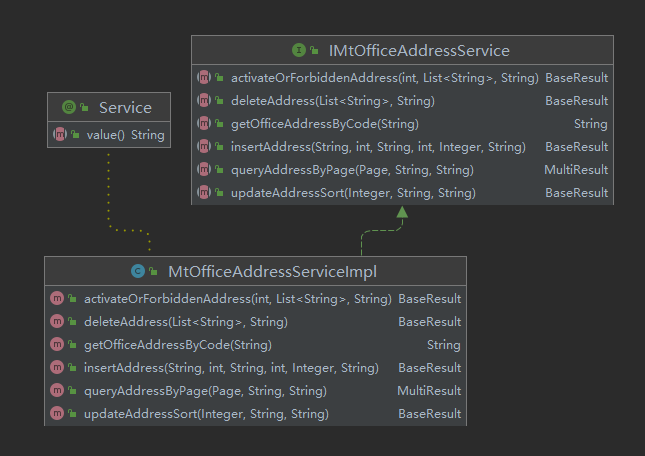
* 1. 地址管理
     1. 业务场景分析

管理配置会议室信息的基础地址数据

* + 1. 实体模型



* + 1. 业务层



* + 1. 数据访问层

