

**会议管理产品需求文档**

南京烽火星空通信发展有限公司

2016年7月

目 录

[1 功能全局说明 3](#_Toc456256153)

[2 客户端 4](#_Toc456256154)

[**2.1 主页面** 4](#_Toc456256155)

[**2.2 会议详情** 5](#_Toc456256156)

[**2.2.1 参会会议详情** 5](#_Toc456256157)

[**2.4.2 召开会议详情** 7](#_Toc456256158)

[**2.3 扫码签到** 9](#_Toc456256159)

[**2.4 创建会议** 9](#_Toc456256160)

[**2.5 通用功能** 13](#_Toc456256161)

[**2.5.1 返回按钮** 13](#_Toc456256162)

[**2.5.2 页面加载进度显示** 13](#_Toc456256163)

[**2.6 通用异常处理** 14](#_Toc456256164)

[**2.6.1 会话超时** 14](#_Toc456256165)

[**2.6.2 网络连接错误提醒** 14](#_Toc456256166)

[3 管理端 15](#_Toc456256167)

[**3.1 主页面-会议管理** 15](#_Toc456256168)

[**3.3.1 召开会议** 15](#_Toc456256169)

[**3.3.2 参与会议** 16](#_Toc456256170)

[**3.3.3 会议详情** 18](#_Toc456256171)

[**3.3.4 会议创建编辑** 19](#_Toc456256172)

[**3.8 通用功能** 26](#_Toc456256173)

[**3.8.1 弹出框提示** 26](#_Toc456256174)

[**3.8.2 返回按钮** 26](#_Toc456256175)

[**3.8.3 时间选择** 26](#_Toc456256176)

[**3.9 通用异常处理** 26](#_Toc456256177)

# 功能全局说明

**1.1 功能**

1. 创建会议：设置会议名称、时间、地点、参会人员、议程、签到、附件、备注。
2. 管理会议：发布、取消、删除会议。
3. 查看会议：会议详情、签到信息。

**1.2 角色**

1. 会议召开人：召开会议，填写会议基本信息、议程，添加附件资料，会议签到服务，查看签到信息。
2. 会议参会人：参与会议，查看会议信息、议程和附件资料，会场签到。
3. 会议服务人：查看会议基本信息和议程，协助会议召开人进行会议签到服务，查看会议签到信息。

**1.3 会议状态**

未进行、进行中、已结束、已取消

# 客户端

**2.1 主页面**

1. **页面初始化：**



1. 页面分“我召开的”，“我参与的”，“我服务的”显示会议列表，默认只展示会议状态为进行中和未进行的会议。列表显示会议基本信息（会议名称、地点、时间）、会议状态（进行中、未进行、已结束、已取消），列表展示首先按照进行中、未进行、已结束、已取消状态排列，其次按照会议召开时间由近到远排列。 “已取消”状态会议详情只显示基本信息。
2. 全部的状态会议有效期限为30天，自动删除超出30天的会议（以会议结束和取消时间开始计算）。
3. 页面左上角显示返回键。
4. 页面右上角上方显示搜索栏和召开会议功能键。
5. **功能描述：**



1. 点击页面左上角返回键退出应用。
2. 点击“我参与的”“我召开的”“我服务的”tab，展示对应参会状态的页面。
3. 点击进入召开会议页面。
4. 点击 “状态筛选”，下拉显示显示筛选页面，选择会议状态“进行中”“未进行”“已结束”“已取消”中任意选项（多选），完成返回会议管理页面，更新列表展示。
5. 点击搜索键，进入搜索页面，输入会议名称或者地址，点击输入键盘中的搜索，实现会议查找。
6. 点击任意一条会议进入该会议的“会议详情”。（已取消会议无会议详情信息展示）



1. 下拉刷新会议列表。

**2.2 会议详情**

**2.2.1 召开会议详情**

1. **页面初始化：**



1. 会议详情显示选中会议详细信息，页面上方显示“基本信息”、“会议议程”、“附件资料”、“签到信息”四个选项键。
2. 页面左上角为返回键，右上角为菜单功能键。
3. 页面默认选中“基本信息”页，“基本信息”页显示会议名称、地址、时间、召开人、联系方式、签到二维码和会议备注。
4. **功能描述：**





1. 点击“会议议程”，进入会议议程展示页面。页面按照日期升序显示各阶段会议议程内容。
2. 点击“附件资料”，进入会议附件展示页面。点击附件列表右侧实现文件下载到本地。
3. 点击菜单中“会议群聊”，进入MPLUS会议创建群组IM界面，实现群组聊天快速入口。
4. 点击菜单中“删除会议”，弹出删除会议对话框，点击确认后删除该会议记录返回首页，更新会议列表，点击取消后直接返回会议详情页面。（已结束和已取消会议可删除，否则 “删除会议”选项不可选中。）
5. 点击“签到信息”，进入签到信息展示页面。页面列表展示签到总体信息，显示签到次数，签到人数统计进度条和签到说明，点击任意一次签到，进入签到人员信息展示页面。签到人员信息页面列表展示参会人员姓名、部门、手机号码和签到状态（未签到和已签到时间），列表按未签到、已签到时间由近到远排序。（首次加载30人签到列表，上划列表至底部后继续加载30人签到列表。）
6. 点击下拉显示功能菜单。点击“取消会议”，弹出确认框，背景变灰，点击确认后取消该会议，返回主页面，应用推送取消会议通知到参会人员MPLUS平台，参会人员会议状态修改为“已取消”，点击取消后直接返回会议详情页面。
7. 点击菜单中“会议群聊”进入MPLUS会议创建群组IM界面，实现群组聊天快速入口。
8. 点击菜单中“扫码签到”，弹出签到选择页面，点击选择第几次签到后弹出\*\*\*签到成功浮窗，调用扫码功能，扫描参会人员签到二维码。
9. 点击菜单中“删除会议”，弹出删除会议对话框，点击确认后删除该会议记录返回首页，更新会议列表，点击取消后直接返回会议详情页面。
10. 未进行和进行中状态的会议不可删除会议，已结束和已取消状态的会议不可取消会议，不可选中选项功能显示为灰色。
11. **异常处理：**
12. 点击“会议群聊”，如该会议讨论组已经解散，出现“会议讨论组已解散！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在会议详情页面。

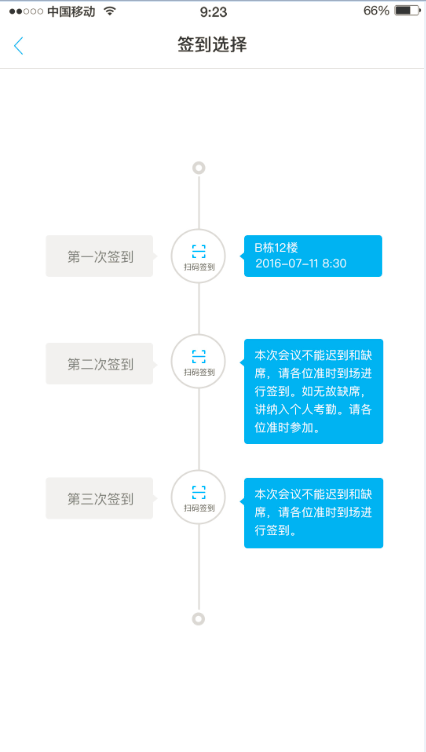
**2.2.2 参会会议详情**

1. **页面初始化：**
2. 会议详情显示选中会议详细信息，页面上方显示“基本信息”、“会议议程”、“附件资料”三个选项键。
3. 页面左上角为返回键，右上角为菜单键。
4. 页面默认展示“基本信息”页，“基本信息”页显示会议名称、地址、时间、召开人、联系方式、签到二维码和会议备注。
5. **功能描述：**
6. 点击“会议议程”，进入会议议程展示页面。页面按照日期升序显示各阶段会议议程内容。
7. 点击“附件资料”，进入会议附件展示页面。点击附件列表右侧实现文件下载到本地。
8. 点击菜单中“会议群聊”，进入MPLUS会议创建群组IM界面，实现群组聊天快速入口。
9. 点击菜单中“删除会议”，弹出删除会议对话框，点击确认后删除该会议记录返回首页，更新会议列表，点击取消后直接返回会议详情页面。（已结束和已取消会议可删除，否则 “删除会议”选项不可选中。）
10. **异常处理：**
11. 点击菜单中“会议群聊”，如该会议讨论组已经解散，出现“会议讨论组已解散！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在会议详情页面。

**2.2.3 服务会议详情**

1. **页面初始化：**
2. 会议详情显示选中会议详细信息，页面上方显示“基本信息”、“会议议程”、 “签到信息”三个选项键。
3. 页面左上角为返回键，右上角为菜单功能键。
4. 页面默认选中“基本信息”页，“基本信息”页显示会议名称、地址、时间、签到二维码和会议备注。
5. **功能描述：**
6. 点击“会议议程”，进入会议议程展示页面。
7. 点击“签到信息”，进入签到信息展示页面。页面列表展示签到总体信息，显示签到次数，签到人数统计进度条（签到人数/参会人数）和签到说明，点击任意一次签到，进入签到人员信息展示页面。签到人员信息页面列表展示参会人员姓名、部门、手机号码和签到状态（未签到和已签到时间），列表按未签到、已签到时间由近到远排序。（首次加载30人签到列表，上划列表至底部后继续加载30人签到列表。）
8. 点击菜单中“扫码签到”，弹出签到选择页面，点击选择第几次签到后弹出\*\*\*签到成功浮窗，调用扫码功能，扫描参会人员签到二维码。
9. 点击菜单中“删除会议”，弹出删除会议对话框，点击确认后删除该会议记录返回首页，更新会议列表，点击取消后直接返回会议详情页面。
10. 未进行和进行中的会议不可删除会议，已结束和已取消会议不可取消会议，不可选中选项功能显示为灰色。

**2.3 扫码签到**



1. **功能描述：**
2. 签到服务人员或会议创建者点击会议详情页面的“扫码签到”，弹出扫码签到选择页面，点击选择第几次签到后扫描参会者签到二维码，弹出“第\*次签到成功！”悬浮窗后，更新签到列表状态，返回扫码签到选择页面继续扫码签到。
3. 点击返回，直接返回会议详情页面。

**2.4 召开会议**

1. **页面初始化：**



1. “召开会议”页面实现会议编辑创建功能，页面展示为会议名称、时间、地址、参会人员、会议议程、附件资料、创建群组、会议签到、会议备注。（会议议程、附件资料、创建群组、会议签到、会议备注右侧为开关功能键，点击开启该选项功能，输入或添加选项内容）。
2. 页面左上角为返回键。
3. 页面右上角为发布会议功能键。
4. **功能描述：**
5. 会议名称、开始时间、结束时间和参会人员为必填内容，点击输入会议名称；点击开始时间、结束时间，页面下方弹出时间选择框，上下划动选择时间，点击确认完成时间选择，点击取消返回；点击输入会议地址。（点击选择开始时间或者结束时间后，结束时间和开始时间自动填充为相同时间。）
6. 点击“选择内部参会人员”，进入人员机构选择页面。页面左上角为返回键，点击返回召开会议页面；页面上部为搜索栏，点击输入姓名，搜索参会人员；页面中部展示组织架构，点击可展开，可勾选中机构、部门和人员（多选）；选中部门和人员在搜索栏下方显示，点击删除选中部门和人员；完成人员选择后，点击页面右上角，完成人员选择，返回召开会议页面。



1. 点击“+添加外部参会人员”，添加一条外部参会人员信息输入，输入姓名和手机号码，实现通过短信通知外部参会人员；点击外部参会人员条目右侧，删除该条人员信息。（外部参会人员接收通知短信和页面链接，页面显示会议信息和签到二维码）
2. 点击会议议程右侧功能开关，开启议程添加，并下拉显示一个会议议程输入条目，选择议程开始时间和结束时间，输入议程地址和说明；点击“+添加会议议程”继续添加一个议程；点击“删除”，删除该条会议议程；再次点击功能开关，关闭会议议程添加。
3. 点击附件资料右侧功能开关，开启会议附件添加，点击“+添加附件”添加附件资料，跳转MPLUS平台“文档”应用，选中添加附件；已添加附件右侧选择“查看”或“下载”权限，默认选中查看权限（下载权限可实现查看）；点击右侧，删除该附件资料；再次点击“+添加附件”，继续添加附件；再次点击功能开关，关闭附件资料添加。
4. 点击创建群组右侧功能开关，开启会议群聊，会议发布后根据选择的内部参会人员自动创建讨论组，讨论组名称默认为会议名称；再次点击功能开关，关闭会议群聊，会议发布后不创建讨论组。
5. 点击会议签到右侧功能开关，开启会议签到功能，下拉显示签到服务人员选择栏和一个签到输入条目，输入签到说明。点击“+添加签到”，继续添加签到；点击右侧，删除该签到；再次点击功能开关，关闭签到功能。
6. 点击会议备注右侧功能开关，，开启会议备注功能，并下拉显示一个备注输入条目，。点击“+添加备注”，继续添加会议备注，输入备注说明；点击右侧，删除该备注；再次点击功能开关，关闭会议备注功能。
7. 点击右上角，推送通知到内部参会人员客户端，发送短信到外部参会人员，会议管理应用状态更新，返回首页，会议列表更新。
8. **异常处理：**
9. 会议名称为必填内容，无会议名称输入点击”发布”，出现“请输入会议名称！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

会议名称输入上限为30个字，超出弹出“会议名称最大长度为30位”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。

1. 会议开始时间和结束时间为必填内容，无会议开始时间和结束时间输入，点击”发布”，出现“请输入会议开始时间！”或“请输入会议结束时间！”浮窗提示。

选择会议开始时间晚于结束时间，出现“开始时间晚于结束时间！”浮窗提示。

选择会议开始时间晚于当前时间，出现“开始时间晚于当前时间！”浮窗提示。浮窗1秒后消失，并保留在召开会议页面。

1. 会议地址为必填内容，无会议名地址输入点击”发布”，出现“请输入会议地址！”浮窗提示。

会议地址输入上限为30个字，超出弹出“会议地址最大长度为30位”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。浮窗1秒后消失，并保留在召开会议页面。

1. 内部参会人员和外部参会人员不能同时为空。内部参会人员勾选或者外部参会人员输入同时为空，点击”发布”，出现“请添加参会人员！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。
2. 已添加外部参会人员条目，姓名和手机号码为必填内容。无姓名输入点击”发布”，出现“请外部参会人员姓名！”。

无手机号码输入点击”发布”，出现“请输入外部参会人员手机号码！”。

外部参会人员姓名输入上限为10个字，超出弹出“姓名最大长度为10位”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。

手机号码输入为非数字，弹出“请输入正确的手机号码！”浮窗，手机号码数字输入上限为12位，超出弹出“手机号码最大长度为12位”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。

1. 会议议程功能开启，无会议议程条目添加，点击”发布”，出现“请添加会议议程！”。

已添加的会议议程条目，议程开始时间、结束时间和议程内容为必填内容。未选择会议议程开始时间、结束时间，或未输入议程内容，点击”发布”，出现浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

议程选择开始时间晚于结束时间，出现“议程开始时间晚于结束时间！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

议程时间超出会议时间，出现“议程时间超出会议时间！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

1. 会议议程地址输入上限为30个字，超出弹出“议程地址最大长度为30位！”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。

议程说明输入上限为50个字，超出弹出“议程说明最大长度为50位！”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。

1. 附件资料功能开启，无会议附件添加，点击”发布”，出现“请添加会议附件！” 浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。
2. 会议签到功能开启，无签到添加，点击”发布”，出现“请添加会议签到！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

已添加的签到条目，签到说明为必填内容，输入上限为30个字，超出弹出“签到说明最大长度为30位！”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。

无签到说明点击“发布”，出现“请输入签到说明！” 浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

1. 会议备注功能开启，无备注添加，点击”发布”，出现“请添加会议备注！”浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

会议备注说明输入上限为50个字，超出弹出“备注说明最大长度为50位！”浮窗，保留原有输入，无法继续输入。

无备注说明点击”发布”，出现“请输入备注说明！” 浮窗提示，1秒后消失，并保留在召开会议页面。

**2.5 通用功能**

**2.5.1 返回按钮**

所有返回操作均返回上级页面，并保留上级页面的原状态。

**2.5.2 页面加载进度显示**

会议室列表页加载进度：在下方做如下显示，参考下图：



**2.5.3 必填内容提示**

未填写必填选项，提交内容后，输入选择框背景变红，提示用户该部分内容为必输入未填写，参考下图：



**2.6 通用异常处理**

**2.6.1 会话超时**

配置客户端会话超时时间，默认10分钟，超过10分钟无操作，再次操作时跳转到应用主页面。

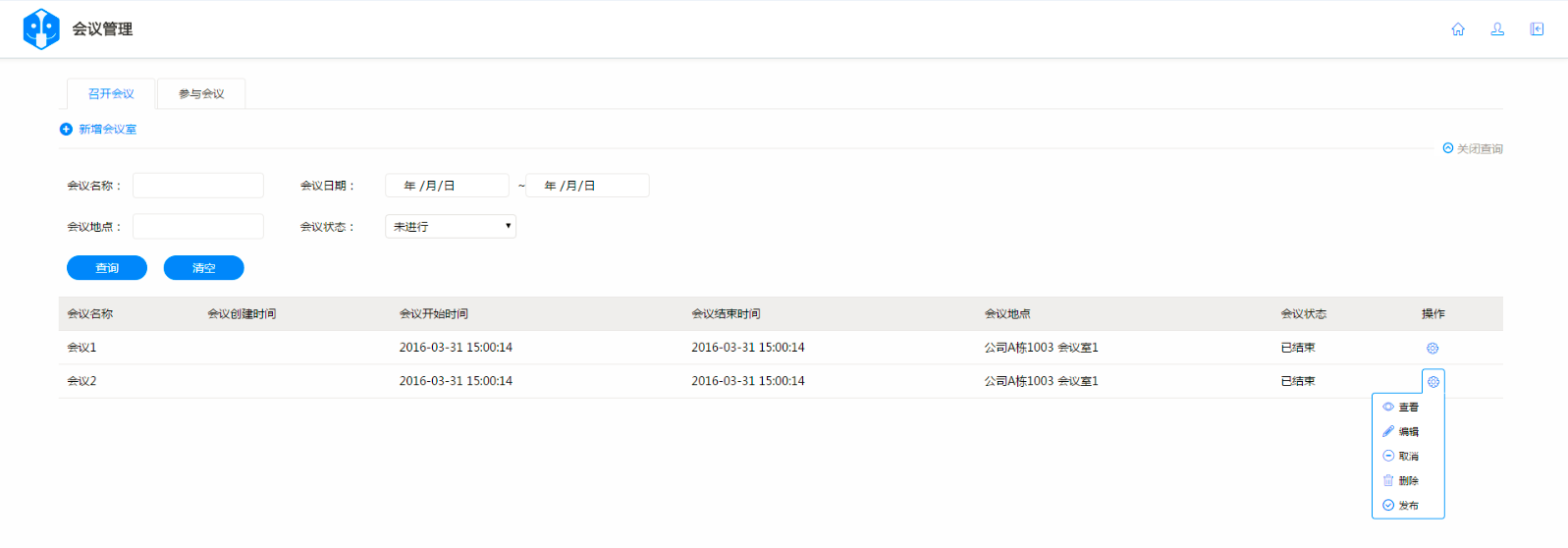
**2.6.2 网络连接错误提醒**

如果使用过程中网络中断（如移动网络和wifi均没开或均断开），应用弹出提醒“网络连接失败，请检查网络设置”、“网络已中断”等弹窗或悬浮提示。

# 管理端

**3.1 主页面-会议管理**

1. **页面初始化：**



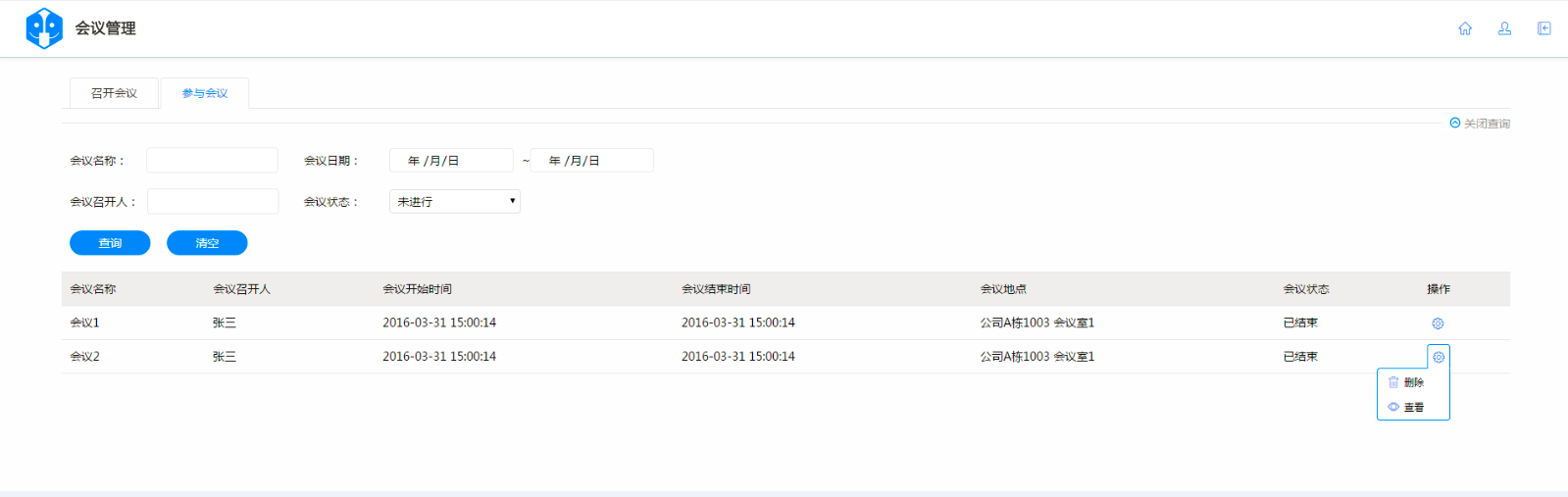
1. 会议管理上方显示“召开会议”“参与会议”两个选项。默认为召开页面展示。

**3.3.1 召开会议**

1. **页面初始化：**
2. 召开会议列表默认按照会议创建时间由近到远排序。
3. 召开会议页面左上角显示“+新增会议安排”功能键，右上角显示查询开展按键。
4. 召开会议页面列表展示用户所有创建会议，显示属性包括：会议名称、创建时间、开始时间、结束时间、会议地点、会议状态（未进行、进行中、已取消、已结束、未发布）和操作（查看、编辑、取消、删除、发布）。
5. **功能描述：**
6. 召开会议页面点击“展开查询条件”展开会议室查询页面，输入“会议名称”、“会议地址”，选择“会议状态”，输入会议日期中任意一项，点击查询列表展示符合条件的会议；点击“清空”，清空输入查询条件；清空后点击“查询”列表展示所有召开会议；再次点击“展开查询条件”收起会议室查询页面。
7. 点击“新增会议安排”，弹出“会议创建编辑”页面。
8. 点击会议属性 “创建时间”、“开始时间”、“结束时间”、“会议状态”右侧按键实现会议室列表实现按照选中属性升序降序排列。
9. 点击会议列表中的操作键，出现含“查看”、“编辑”、“删除”、“取消”、“发布”弹出框，鼠标移出操作键范围点击或者再次点击操作键收起弹出框。
10. 点击“编辑”进入“会议创建编辑”页面，系统自动填充上次保存内容进行会议再编辑。
11. 点击“查看”进入“召开会议详情”页面。
12. 点击“删除”，出现确认弹出框提示“删除此会议？”，背景变灰，只能选择弹出框选项，点击“确认”删除该会议记录后返回会议管理页面，点击“取消”，直接返回会议管理页面。
13. 点击“取消”会议，出现确认弹出框提示“取消此会议？”，背景变灰，只能选择弹出框选项，点击“确认”更新该会议状态为已取消并返回会议室维护页面，向客户端推送取消会议通知，更新应用中会议信息；点击“取消”，直接返回会议室维护页面。
14. 点击“发布”会议，出现确认弹出框提示“发布此会议？”，背景变灰，只能选择弹出框选项，点击“确认”更新该会议状态为未进行并返回会议室维护页面，向客户端推送参会通知，更新应用中会议信息；点击“取消”，直接返回会议室维护页面。
15. “未进行”和“进行中”会议可进行查看、取消操作； “已结束”和“已取消”会议可进行查看、删除操作； “未发布”会议可进行查看、编辑、删除、发布操作。可选中操作深色显示，不可选中操作浅色透明显示。

**3.3.2 参与会议**

1. **页面初始化：**

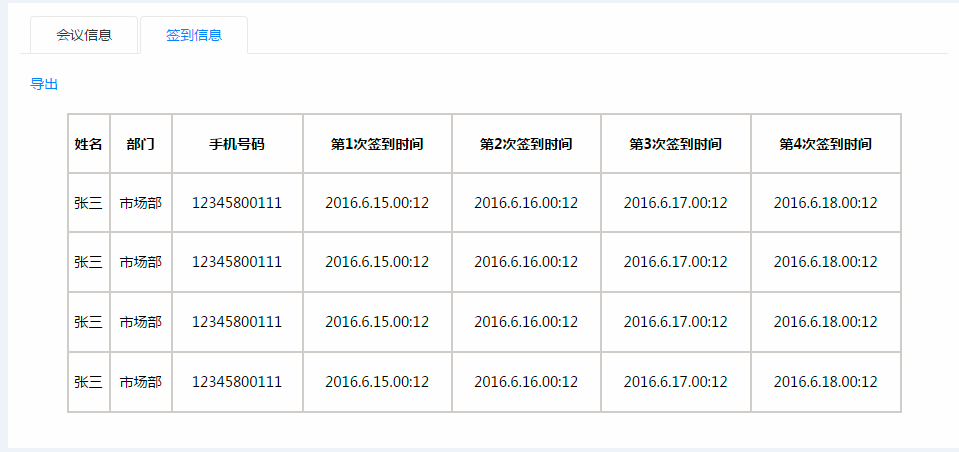


1. 参会会议列表默认按照会议开始时间由近到远排序。
2. 参与会议页面右上角显示查询开展按键。
3. 参与会议页面列表展示用户所有参与会议，显示属性包括：会议名称、会议召开人人、开始时间、结束时间、会议地点、会议状态（未进行、进行中、已取消、已结束）和操作（查看、删除）。
4. **功能描述：**
5. 参与会议页面点击“展开查询条件”展开会议室查询页面，输入“会议名称”、“会议召开人”、“会议地址”，选择“会议状态”，输入选择会议日期中任意一项，点击查询列表展示符合条件的会议；点击“清空”，清空输入查询条件；清空后点击“查询”列表展示所有召开会议；再次点击“展开查询条件”收起会议室查询页面。
6. 点击会议属性 “开始时间”、“结束时间”、“会议状态”右侧按键实现会议室列表实现按照选中属性升序降序排列。
7. 点击会议列表中的操作键，出现含“查看”、“删除”弹出框，鼠标移出操作键范围点击或者再次点击操作键收起弹出框。
8. 点击“查看”进入“参与会议详情”页面。
9. 点击“删除”，出现确认弹出框“删除此会议？”提示，背景变灰，只能选择弹出框选项，点击“确认”删除该会议记录后返回会议管理页面，点击“取消”，直接返回会议管理页面。
10. “未进行”和“进行中”会议可进行查看操作；“已结束”和“已取消”会议可进行查看、删除操作。可选中操作深色显示，不可选中操作浅色透明显示。

**3.3.3 会议详情**

1. **页面初始化：**





1. “会议详情”页面包括两个选项“会议信息”、“签到信息”；参与会议和未发布会议点击查看只有会议信息，无签到信息选项卡。
2. 会议信息显示基本信息、会议议程、备注、附件列表（参会人员列表展示人员参会状态）。页面底部为“返回”键。
3. 附件列表显示属性包括：文档名称、文档类型、公开权限、上传时间。
4. 签到信息展示参会人员签到列表，显示属性包括：姓名、部门、手机号码、签到时间。左上角为导出按键，点击将签到信息导出为EXCEL格式文件。
5. **功能描述**
6. 点击“返回”，进入“会议管理”页面。
7. 点击“导出”，将人员签到信息表导出为EXCEL格式文件。
8. 点击签到信息列表的“第\*签到时间”右侧按键实现列表实现按照签到时间由远到近（未签到人员在列表底部）或者由近到远（未签到人员在列表顶部）。
9. 点击附件列表操作，出现含“查看”、“下载”弹出框，点击实现文件的预览和下载到本地，鼠标移出操作键范围点击或者再次点击操作键收起弹出框。（召开会议所有附件均可查看、下载，参与会议根据公开权限可查看或者下载。）

**3.3.4 会议创建编辑**

1. **页面初始化：**



1. 点击“新增会议安排”进入召开会议页面；点击会议列表中操作“编辑”进入会议编辑页面，页面显示为该会议上一次保存信息。
2. 页面上部显示会议“基本信息”、“参会人员”、“会议议程”、“附件资料”、“会议签到”、“会议备注”编辑步骤，页面初始化为“基本信息”输入页面。
3. 基本信息包括“会议名称”、“会议地址”、“开始时间”、“结束时间”和“创建会议群组”，以红色星号标记为必填选项。
4. 页面右上角为页面关闭按键，点击关闭弹出页面，取消会议编辑。
5. **功能描述：**
6. “会议名称”、“会议地址”、 “会议说明”点击选中输入内容，“开始时间”、“结束时间”点击下拉选择。点击选择是否在MPLUS根据会议参会人员创建聊天群组（单选，默认选中否）。



1. 底部为 “下一步”功能键。点击“下一步”进入“参会人员”编辑页面。



1. 点击组织架构“添加”弹出组织架构树勾选页面，（组织架构树勾选页面可勾选部门，或部门名称进行搜索），选中部门；点击“清空”，清空选中的部门。选中部门列表右侧出现，点击删除该部门。
2. 点击输入内部人员搜索栏，下拉弹出符合搜索条件的人员后点击选中，选中人员在列表框中展示（姓名、部门、手机号码），选中列表中的人员右侧出现，点击删除该人员。



1. 输入外部人员姓名和电话后点击，完成1个外部参会人员信息输入条目添加。点击“清空”，清空选中人员列表。
2. 底部为“上一步”、“下一步”功能键。点击“下一步”进入“会议议程”编辑页面；点击“上一步”，保存参会人员编辑内容，返回到“基本信息”编辑页面。





1. 点击“+新增议程”，新增会议议程，输入议程地址、开始时间、结束时间和议程说明。点击“保存”，保存该会议议程后，“保存”按键变为“编辑”，点击 “编辑”，实现议程再次编辑修改；点击“删除”，删除编辑的会议议程。以红色星号标记为必填选项。
2. 底部为“上一步”、“下一步”功能键。点击“下一步”进入“附件资料”编辑页面；点击“上一步”，保存会议议程编辑内容，返回到“参会人员”编辑页面。



1. “附件资料”页面展示会议文档列表，列表显示文档名称、文档类型、公开权限、上传时间和操作。公开权限默认选中查看，点击下拉选择查看或者下载。
2. 点击文档列表操作“查看”，实现文档预览。点击操作中“删除”，出现确认弹出框“删除此文档？”提示，背景变灰，只能选择弹出框选项，点击“确认”删除该文档后更新列表，点击“取消”返回。



1. 点击“+添加会议文档”，弹出“文档选择”页面。页面展示MPLUS文档应用中个人文档列表，点击文档左侧，选中该文档，点击名称左侧，选中全部文档；点击选择文档公开权限查看和下载（单选）；
2. 点击“上传”打开本地文件选择上传文档；点击“刷新”，刷新文档列表；点击“删除”，删除选中文档。点击选中搜索栏，输入文件名称实现文件搜索。
3. 点击实现文件目录位置后退，点击实现文件目录位置前进。
4. 点击添加会议文档页面右下角的“确定”，返回会议资料页面并将选中文档添加到列表中。点击“取消”直接返回会议资料页面。
5. 底部为“上一步”、“下一步”功能键。点击“下一步”进入“会议签到”编辑页面；点击“上一步”，保存附件资料编辑内容，返回到“会议议程”编辑页面。



1. “会议签到”页面上部为签到服务人员选择，点击组织架构“添加”，弹出组织架构树勾选页面（组织架构树勾选页面可勾选部门，或输入部门名称搜索选中），选中部门在列表框中展示。点击输入签到服务人员搜索栏，下拉弹出符合搜索条件的人员后点击选中，选中人员在列表框中展示（姓名、部门、手机号码）。选中列表右侧出现，点击删除该部门或者人员。
2. “会议签到”页面下部为新增签到，点击“+新增签到”，添加1次签到，输入签到说明。点击“保存”，保存该次签到后，“保存”按键变为“编辑”，点击 “编辑”，实现该签到再次编辑修改；点击“删除”，删除此次签到。（签到服务人员可通过Mplus扫描参会人员签到二维码，并上传信息，更新参会人员签到状态。）
3. 底部为“上一步”、“下一步”功能键。点击“下一步”进入“会议备注”编辑页面；点击“上一步”，保存会议签到编辑内容，返回到“附件资料”编辑页面。



1. 点击“+备注信息”新增会议备注，输入备注说明，点击“保存”，保存该备注后，“保存”按键变为“编辑”，点击 “编辑”，实现该备注再次编辑修改；点击“删除”，删除此备注。
2. 页面底部为“上一步”、“保存会议”、“保存并发布”功能键。点击“保存会议”，弹出“保存成功！”对话框，点击确定，保存该会议，返回“会议管理”页面，更新会议列表（该会议状态为未发布）；点击 “保存并发布”，弹出“发布该会议？”提示框，点击确定，保存并发布该会议，返回“会议管理”页面，更新会议列表（该会议状态为未进行），推送客户端参会通知，参会人员应用中发布并更新状态；点击取消，返回会议编辑页面。点击“上一步”，保存会议备注编辑内容，返回到“会议签到”编辑页面。
3. **异常处理：**
4. 红色星标记为未输入必填内容，未输入情况下点击“下一步”，未填选项的输入框右侧出现“输入项不能为空”提示，并保留在当前页面。
5. 参会人员中内部参会人员和外部参会人员同时为空时，点击“下一步”，内部参会人员和外部参会人员选中框右侧出现“参会人员不能为空”提示，并保留在当前页面。
6. 会议名称输入上限为30个字，会议地址输入上限为30个字，会议说明输入上限为50个字。
7. 外部参会人员姓名姓名输入上限为10个字，手机号码数字输入上限为12位。
8. 会议议程地址输入上限为30个字，议程说明输入上限为40个字。
9. 签到说明输入上限为30个字。
10. 备注说明输入上限为50个字。

**3.8 通用功能**

**3.8.1 弹出框提示**

弹出框弹出后，背景变灰色，只能操作弹出框上的选项。

**3.8.2 返回按钮**

所有浏览器后退均返回上级页面，并保留上级页面的原状态。

**3.8.3 时间选择**

点击时间选择，下拉选择年、月、日和时间。

**3.9 通用异常处理**

配置会话超时时间为10分钟，超过10分钟无操作，再次操作时，跳到登录页面重新输入用户名密码和认证码登录。