

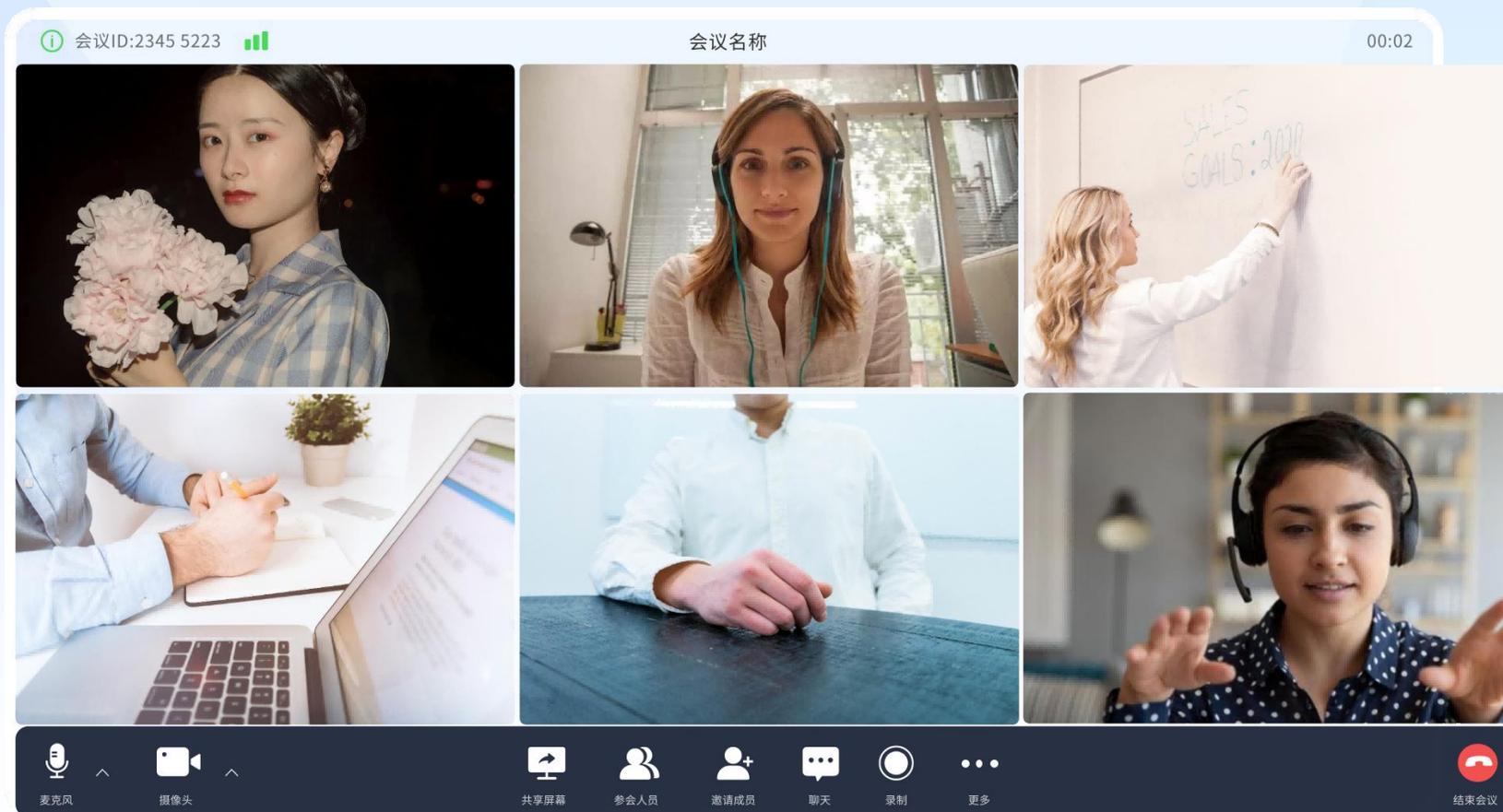


安全可信的私有化视频会议

与企业谭聊无缝集成

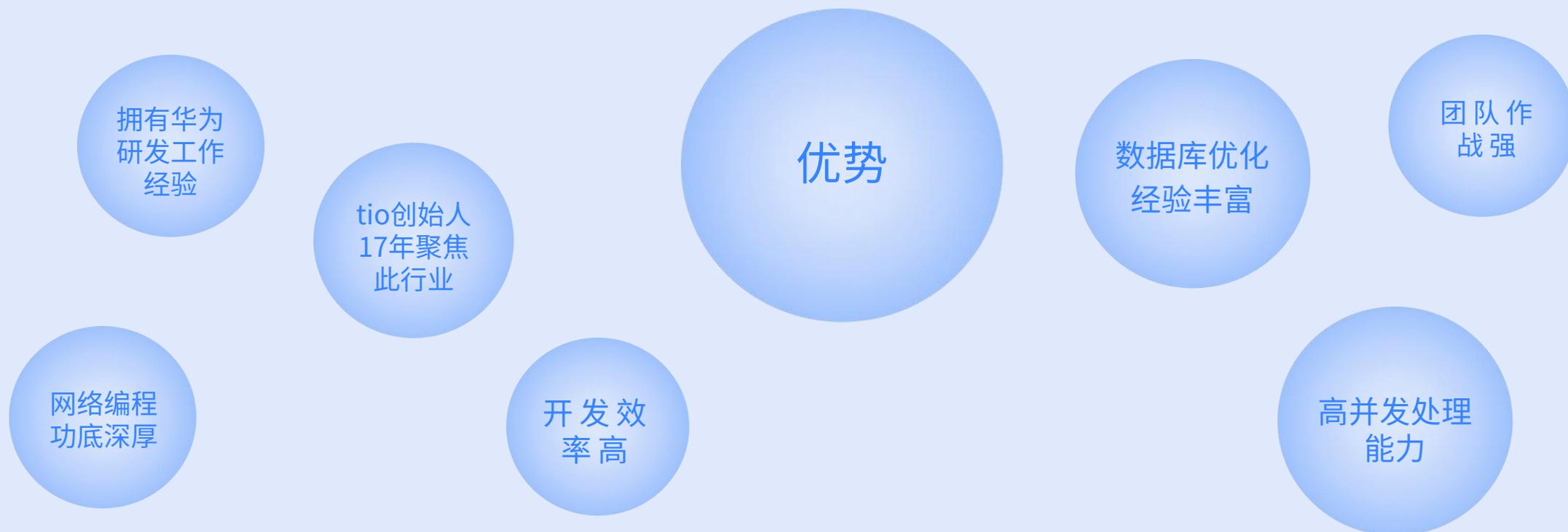
基于自研的t-io底层框架

支持mac、window、web、H5、iOS、Android多设备登录模式



团队介绍

核心团队是t-io创始人亲自组建和管理，核心成员与其共事多年，该团队成功研发出直播平台、在线教育、IM等大型互联网项目，拥有深厚的网络编程功底、数据库优化经验、高并发处理能力



产品介绍

TioMeeting是一款采用国产知名网络编程框架t-io，基于webRTC协议实现的全国产化视频会议软件，产品完全私有化部署、安全可信、高清流畅、便捷易用，让您随时随地高效开会，全方位满足不同场景下的会议需求。您可以使用TioMeeting进行远程音视频会议、屏幕共享、会议录制、会管会控、会议录制、指定邀请、布局管理等。

TioMeeting视频会议提供全平台多端接入，全国覆盖，为客户打造更安全、稳定、高效的会议体验。



01.

特色优势

私有化部署

多设备兼容

全方位接入

私有化部署

自主可控，灵活扩展



多设备兼容



Windows客户端



mac OS客户端



在线web版



Aandroid客户端



iOS客户端



Linux客户端



移动H5

全方位接入

产品不依赖任何javaee容器，可轻松被集成



API

企业业务系统无缝接入“TioMeeting”，与其他应用程序和系统进行深度集成



SDK

允许将TioMeeting视频会议功能嵌入到自定义应用程序或网站中



Webhook

订阅事件后，可将TioMeeting数据自动同步给您的应用



扩展应用

更深入的合作模式，在TioMeeting中集成第三方服务或工具，如CRM系统、日历应用等

02.

客户端功能介绍

功能列表

界面展示

主要功能



TioMeeting

快速会议

加入会议

预约会议

会议记录

录制记录

聊天记录

会议管理

共享屏幕

会中聊天

会议录制

多视图布局

功能明细

序号	模块	功能列表	描述	APP端	电脑端
				支持安卓/iOS	支持web/windows/MacOS
1	注册登录	账号注册	可通过手机号进行账号注册，注册完成之后即可使用产品	✓	✓
2		密码登录	可直接使用手机号和密码进行登录	✓	✓
3		验证码登录	可以使用验证码进行登录	✓	✓
4		密码找回	可以通过手机号找回密码	✓	✓
5	个人中心	账号安全	可修改头像、昵称、手机号、账号、以及退出登录等功能	✓	✓
6	会议	快速会议	可快速进入一场会议，自动生成会议名称	✓	✓
7		加入会议	通过会议ID加入会议，如果有会议密码，则输入会议密码进入	✓	✓
8		预约会议	可设置会议名称、开始时间、重复周期、入会密码、成员入会默认静音、允许成员在主持人前入会等功能	✓	✓
9		预约会议列表	本人预约的会议会显示在会议列表中，可复制、可删除	✓	✓
10	会议内页	设备管理	麦克风、摄像头设备选择以及关闭/开启	✓	✓
11		共享屏幕	可共享浏览器标签页、桌面窗口以及整个屏幕	✓	✓
12		参会人员	显示所有参会人员列表，主持人可对其进行解除静音、开启视频的请求，用户自己以及主持人可进行重命名操作	✓	✓
13		邀请成员	一键复制链接，成员可通过链接或ID直接入会	✓	✓
14		聊天	可群聊、可私聊，聊天支持表情、文件、图片、文字聊天、弹幕显示	✓	✓
15		录制	可以对当前会议进行本地录制的操作	✓	✓
16		视图	支持宫格视图、左视图、顶视图等多种视图形式	✓	✓
17		网络状态	页面内随时观测网络状态	✓	✓
18		离开会议	主持人可结束会议、成员可离开会议	✓	✓

功能明细

序号	模块	功能列表	描述	APP端	电脑端
				支持安卓/iOS	支持web/windows/MacOS
19	会议管理 (仅主持人)	会议锁定	会议锁定开启后, 仅允许主持人可邀请成员	✓	✓
20		全员静音	开启后全员麦克风将关闭	✓	✓
21		新参会人静音	开启后新参会人员进入会议将静音	✓	✓
22		参会密码	在会议内主持人可修改、可设置参会密码	✓	✓
23	聊天管理 (仅主持人)	全员自由聊天	勾选后成员可私聊可群聊	✓	✓
24		仅允许公开聊天	勾选后成员仅可群聊	✓	✓
25		仅允许私聊主持人	勾选后成员仅可私聊主持人	✓	✓
26		全体成员禁言	勾选后全体成员不可聊天	✓	✓
27	设置	常规设置	入会开启摄像头、入会开启麦克风、开麦时播放提示音、接收系统通知、显示桌面弹幕、中英文切换	✓	✓
28		音频设置	选择扬声器、选择麦克风、检测扬声器、检测麦克风	✓	✓
29		视频设置	摄像头选择, 清晰度设置 (支持标清480P和高清1080P)	✓	✓
30		关于我们	版本显示、日志查看、官网入口、常见问题解答	✓	✓
31		问题反馈	提交问题, 后台解答	✓	✓
32	会议记录	会议记录列表	已结束的会议会显示在会议记录列表, 可查看会议详情、可批量删除会议记录	✓	✓
33	录制	本地录制	显示本地录制的记录, 可重命名、删除、批量删除	✓	✓

注册登录

支持账号注册、密码登录、验证码登录、找回密码;

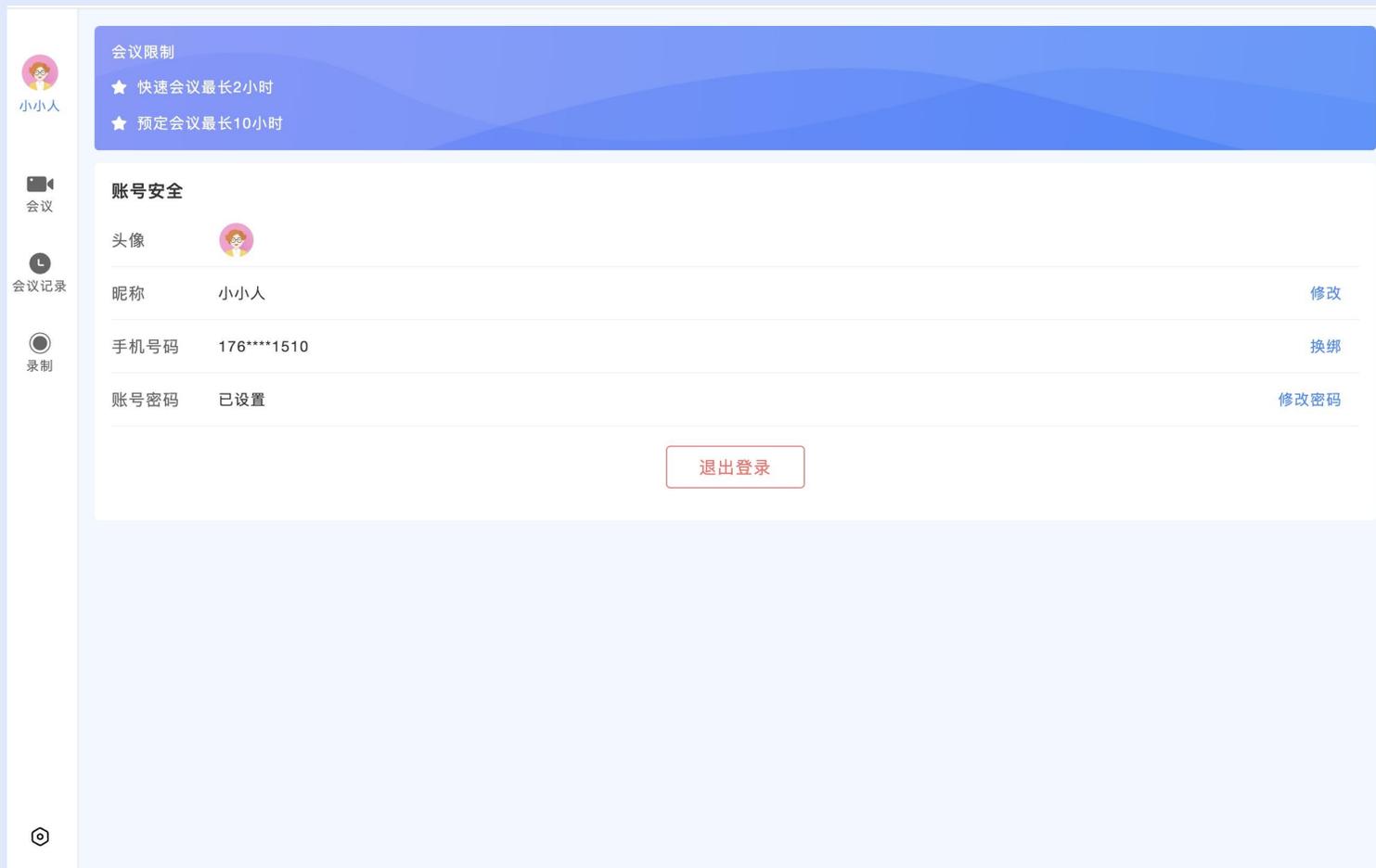
- 实时反馈：提供实时的输入验证和错误提示，减少用户填写表单时的困惑和错误;
- 密码加密：所有密码应使用加密技术存储，防止数据泄露;
- 响应式设计：确保在各种设备上（如手机、平板、电脑）都能良好显示和操作;



个人中心

可修改头像、昵称、手机号、账号密码等功能

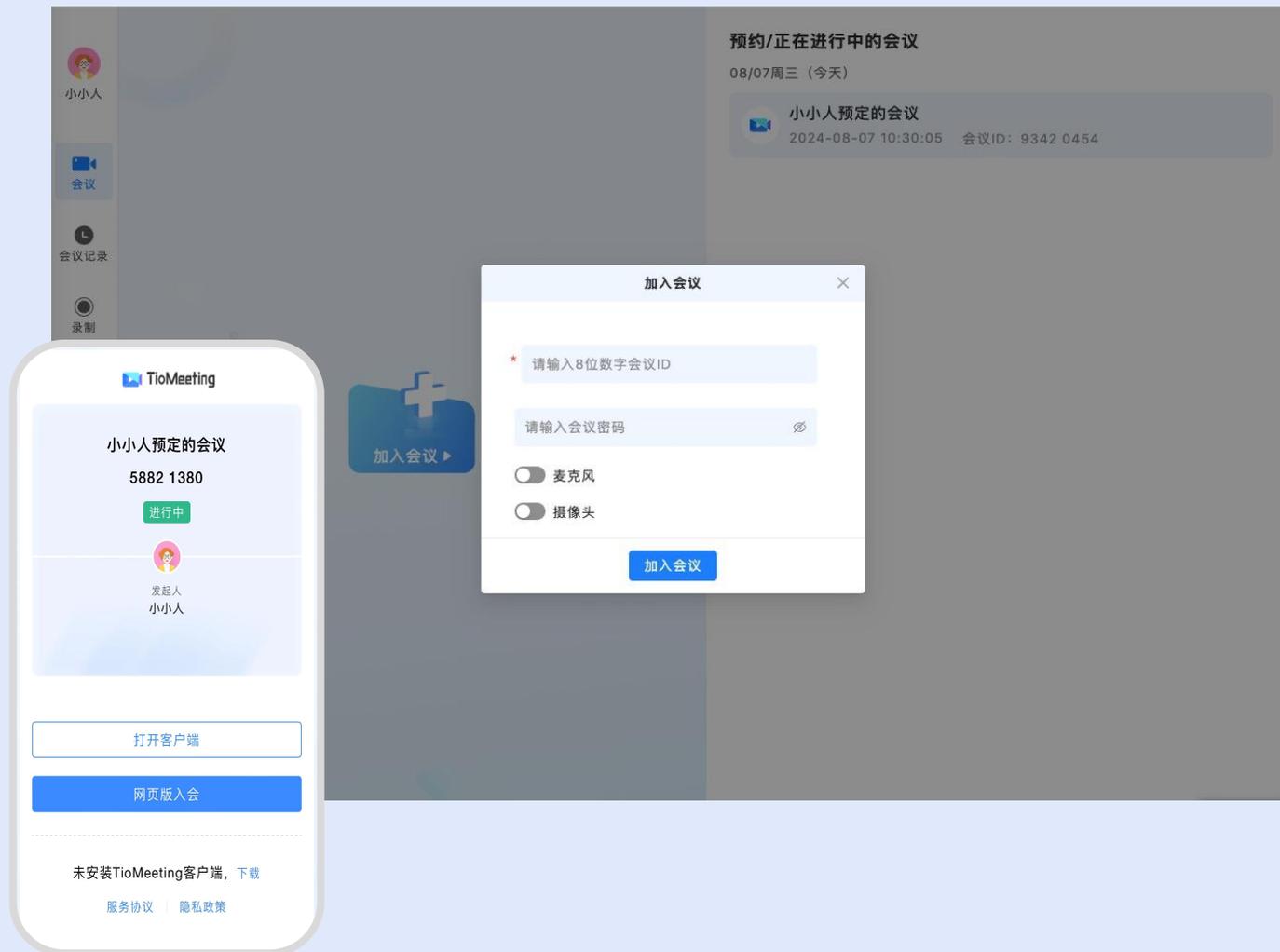
- 个性化设置：用户可以通过修改头像和昵称，展示个性化的形象和身份；
- 验证流程：通过短信验证码验证新的手机号，以确保手机号的真实性和安全性；
- 简洁易用：账户管理页面设计简洁直观，便于用户快速找到和更新其个人信息；



加入会议

一键入会

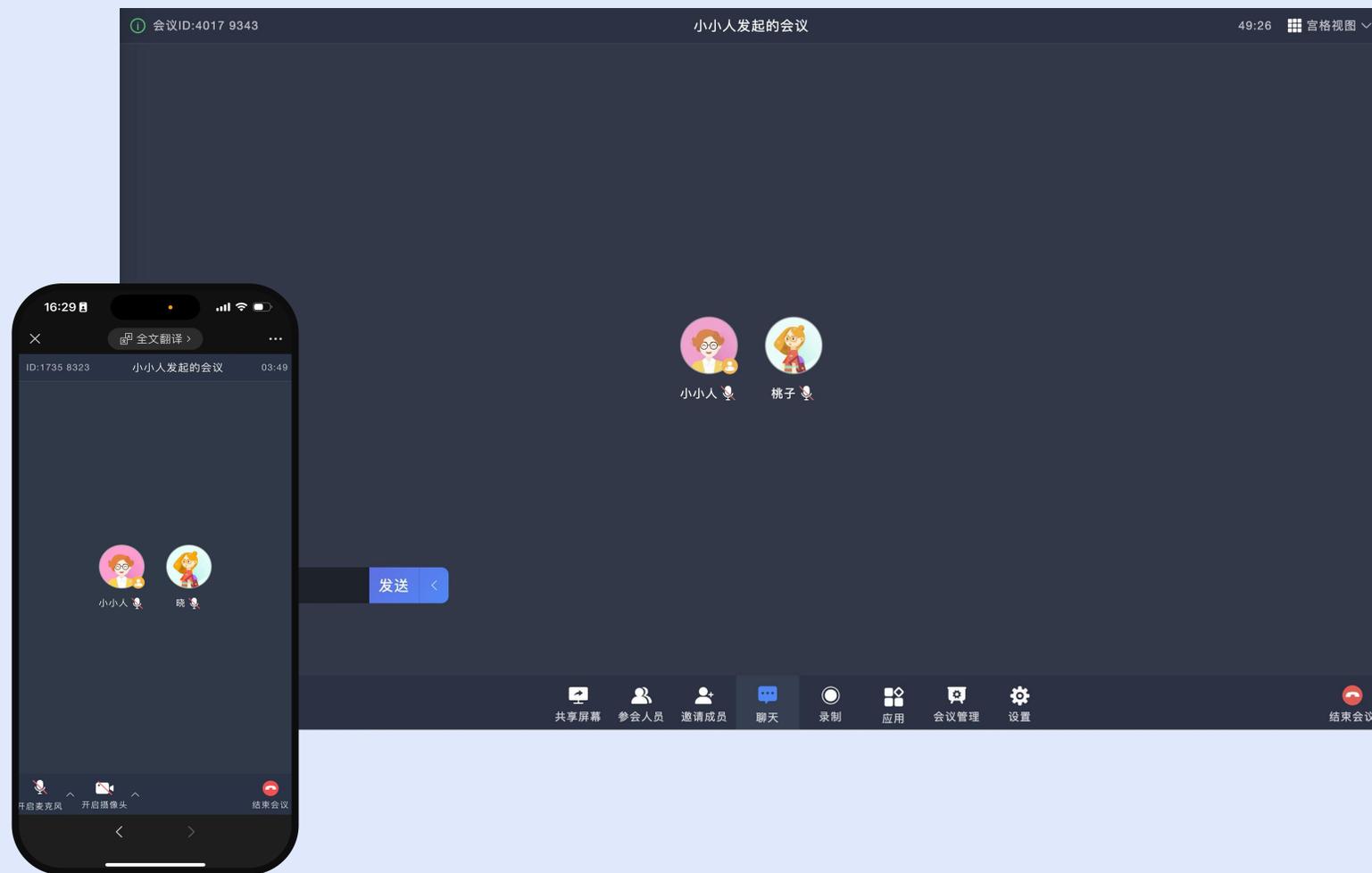
- 入会方式：用户通过会议邀请链接或会议ID加入会；
- 浏览器入会：可通过浏览器直接入会，无需额外安装软件；
- 会议密码：主持人若设置了会议密码，用户入会需要加入密码才可入会



快速会议

快速开启一场会议

- 提高效率：点击即可快速开始一场会议，无需设置会议模式；
- 无时间限制：会议持续时间无限制，可持续进行会议；



预约会议

预约会议

- 主持人权限：主持人可提前预约会议时间，可选择周期会议，可设置入会密码
- 会议提醒：自动提醒并一键加入会议
- 会议周期：查阅所有剩余会议时间，清楚每一场会议



会议记录

可查看会议详情、可批量删除会议记录

- 增强沟通与透明度：会后主持人可查看会议信息、会议录制画面、会议聊天记录，可下载、分享具体文件；
- 释放存储空间：会议记录支持批量删除，用户可以更有效地管理会议记录，按需清理，确保系统中保存的都是重要且有用的记录，提升数据的管理质量；

The screenshot displays a web interface for managing meeting records. At the top, there is a search bar with filters for '2024年' (Year) and '会议名称、会议ID、主持人' (Meeting Name, Meeting ID, Host). A '管理' (Manage) button is located in the top right corner. The interface is organized into sections by date:

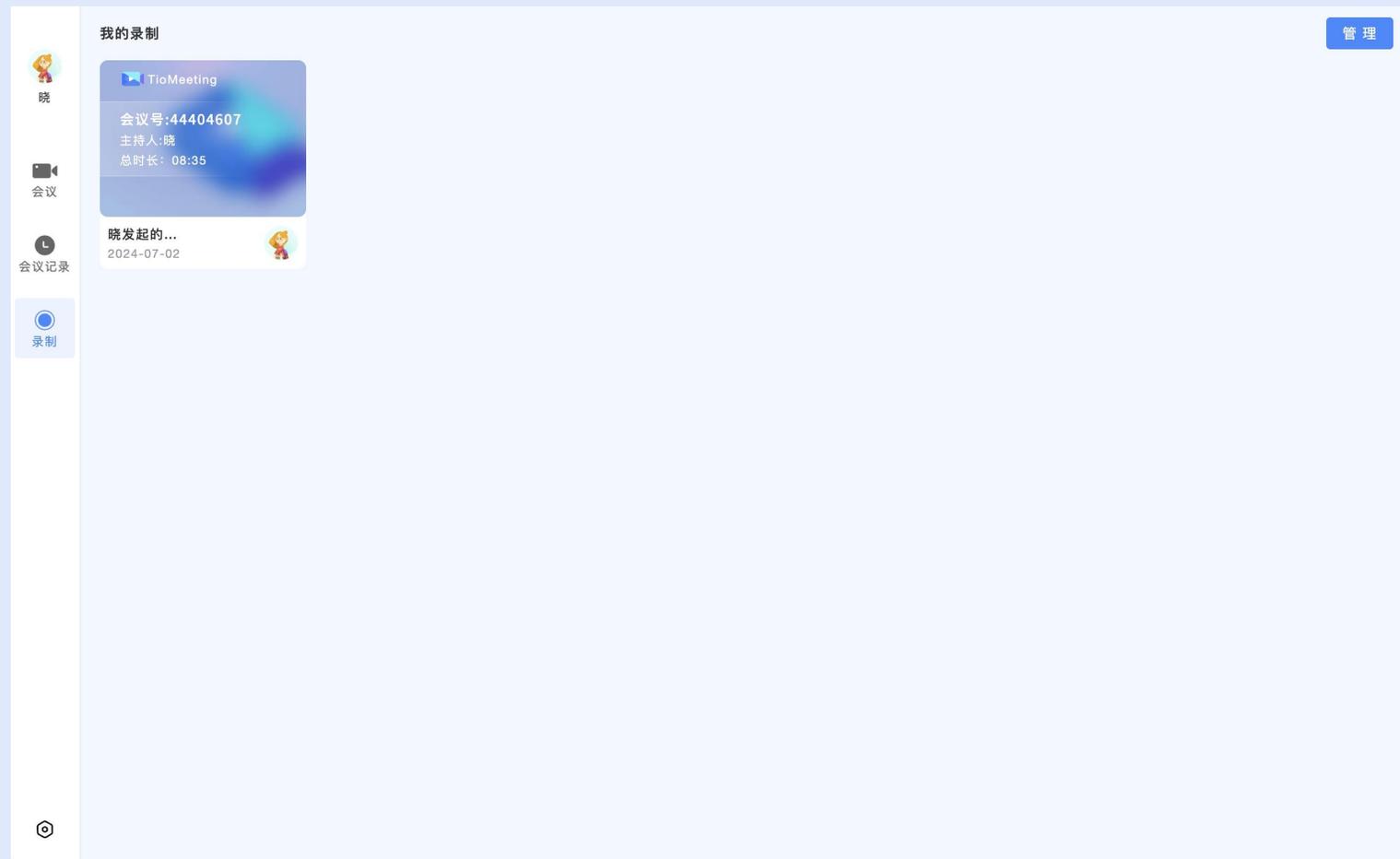
- 07/02周二 (今天)**: Contains two meeting records, each with a '删除' (Delete) button and a '详情' (Details) button.
- 06/26周三**: Contains three meeting records, each with a '删除' (Delete) button and a '详情' (Details) button.
- 06/25周二**: Contains three meeting records, each with a '删除' (Delete) button and a '详情' (Details) button.

Each meeting record entry includes the following information: '晓发起的会议' (Meeting initiated by Xiao), '会议ID' (Meeting ID), '入会时间' (Joining Time), and '主持人: 晓' (Host: Xiao). The '删除' buttons are red, and the '详情' buttons are blue.

会议录制

可重命名、删除、批量删除

- 本地文件存储：录制文件保存在本地文件夹中，方便用户找寻，文件可通过通讯软件传送给需要的成员；
- 批量删除：方便用户快速清理不重要的文件，释放内存压力；
- 重命名：录制文件支持重命名操作，方便用户更改更容易记忆的名称，以便查找；



会议管理

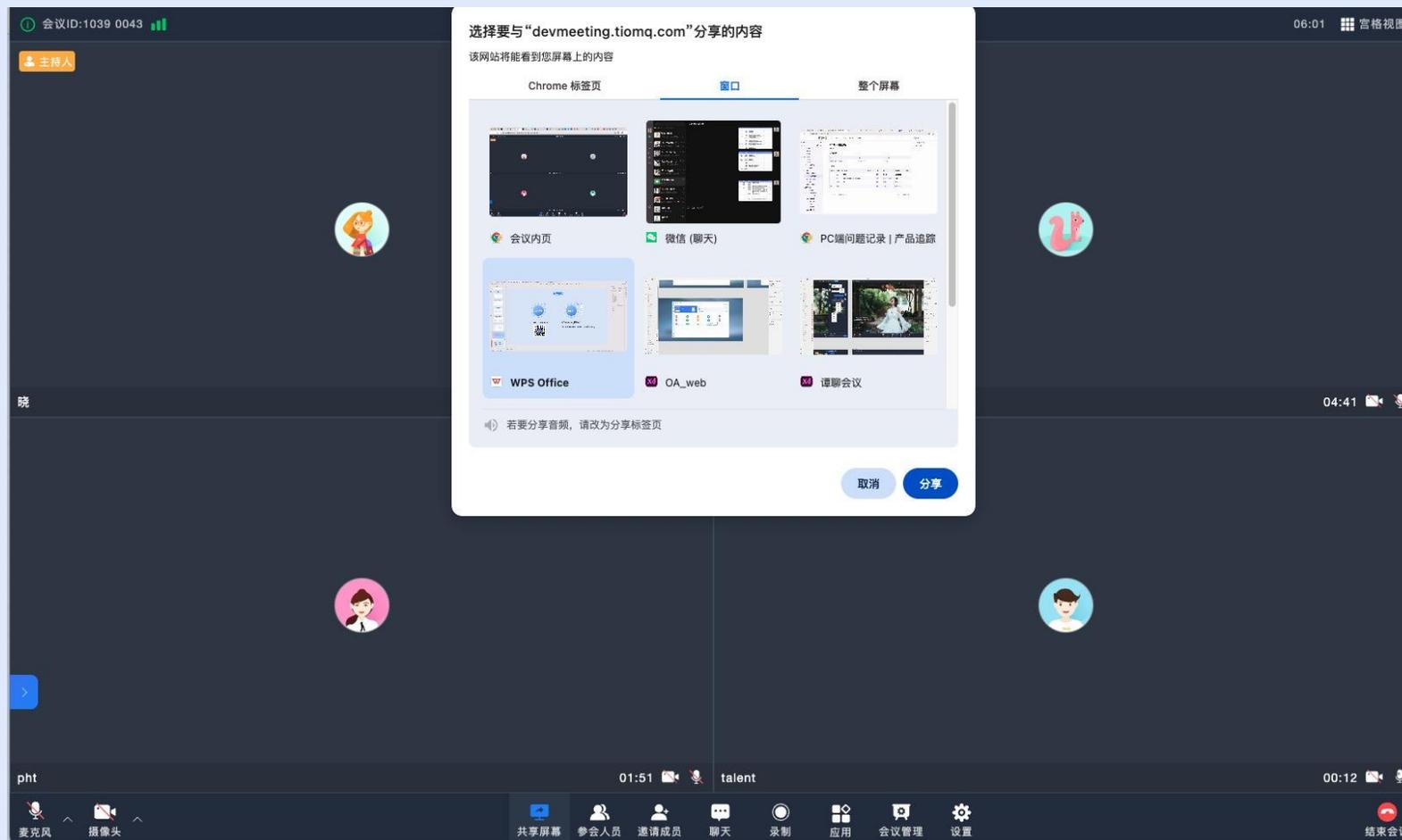
- 支持全体静音：主持人可以一键将所有参会者静音，避免背景噪音干扰，确保会议内容清晰可闻；
- 主持人申请和移交：支持主持人申请或移交主持权限，方便灵活管理会议；
- 安全加密：会议内容进行端到端加密，确保数据的安全性和保密性；
- 摄像头控制：主持人可以开启或关闭参会者的摄像头，确保会议视图整洁
- 麦克风控制：主持人可以控制参会者的麦克风开关，确保发言秩序
- 支持添加参会人：主持人可以实时邀请其他人员加入会议，也可踢出参会人员



共享屏幕

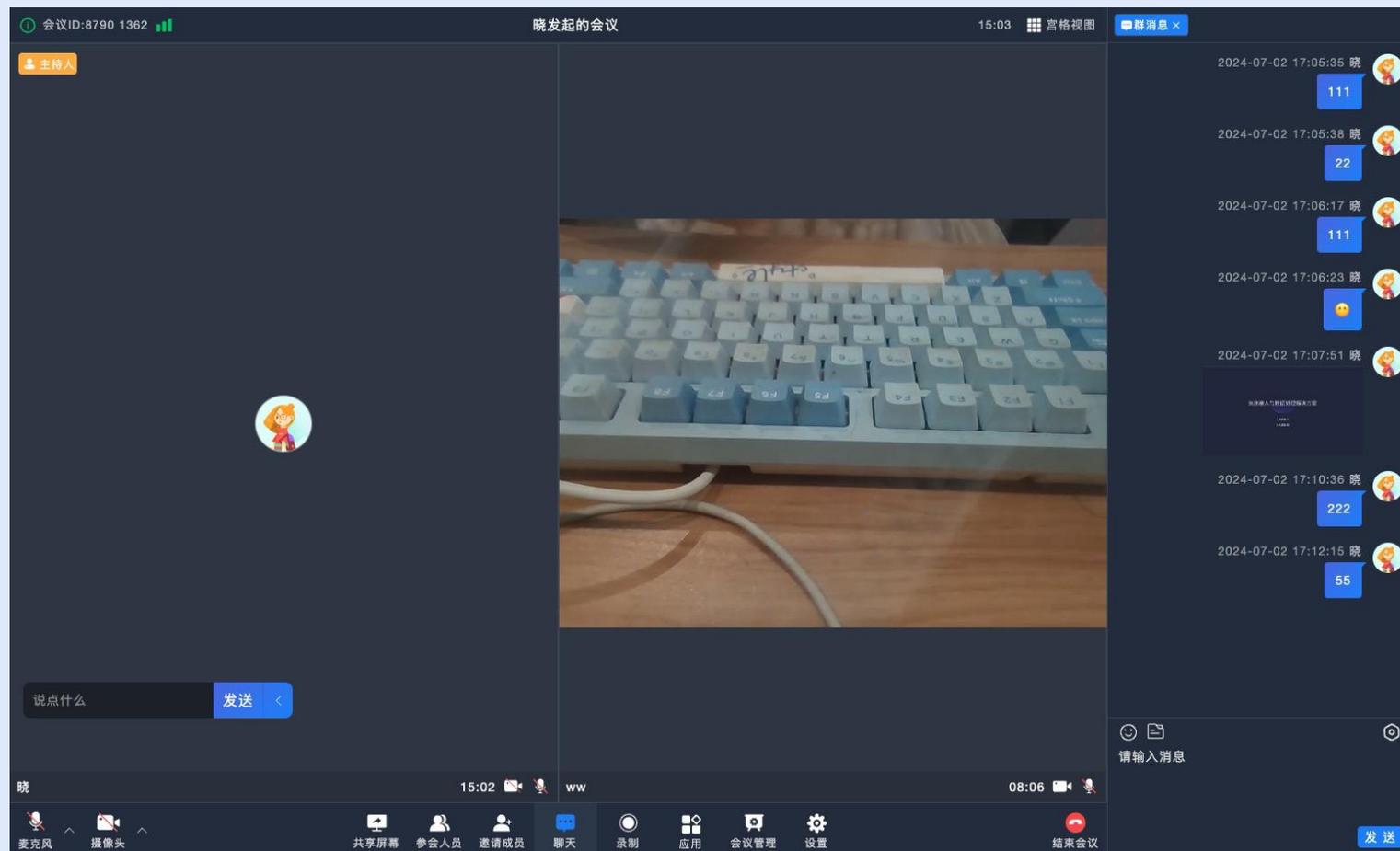
可共享浏览器标签页、桌面窗口以及整个屏幕

- 共享浏览器标签页：用户可以选择共享特定的浏览器标签页，将当前网页内容实时展示给所有参会者；
- 共享桌面窗口：用户可以选择共享特定的应用程序窗口，将该窗口的内容展示给参会者；
- 共享整个屏幕：用户可以选择共享整个屏幕，将桌面上的所有内容实时展示给参会者；



会中聊天

- 全员自由聊天：参会者可以自由选择公开聊天或私聊，与其他参会者或主持人交流；
- 仅私聊主持人：在此模式下，参会者只能与主持人私聊，不能在公共聊天中发言。主持人可以单独回复每个参会者；
- 仅公开聊天：所有参会者的消息都会公开显示，任何人都可以看到并参与聊天，不可私聊；
- 全员禁言：禁言后，全体成员不可聊天，仅主持人可发消息；
- 消息类型：支持文件、文字、表情、图片、视频消息类型，满足沟通所需



音视频增强

- 性能设定：用户可以根据网络状况和设备性能调整视频和音频设置，确保会议的流畅性；
- 噪音控制：自动检测和过滤背景噪音，保持音频清晰；



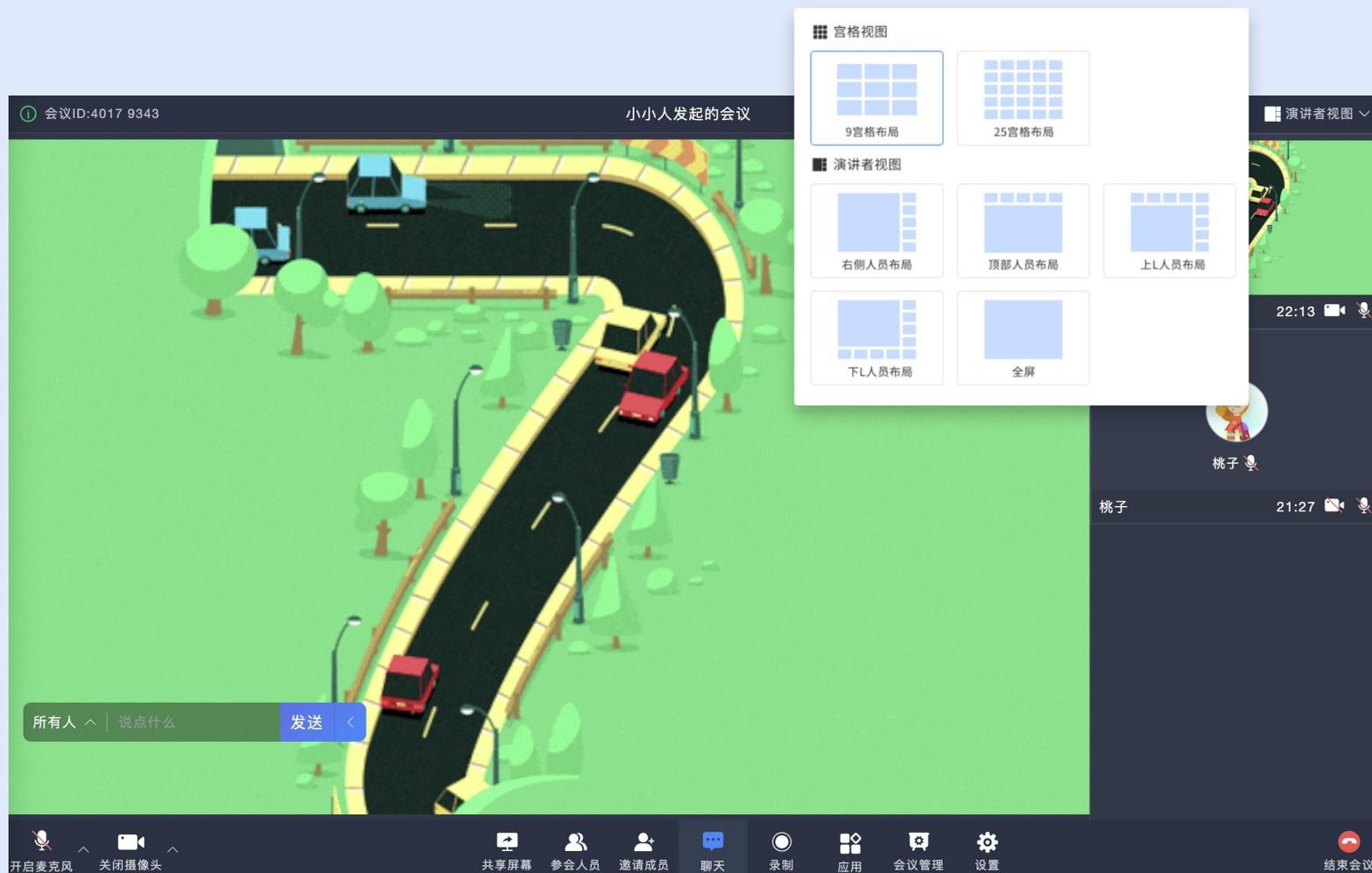
多视图布局

宫格视图

- 9宫格布局：显示9个参与者或视频源，界面干净整洁，易于用户快速识别和互动，适合小型会议；
- 25宫格布局：同时显示多达25个参与者的视频流，适用于大型会议、网络研讨会或培训课程；

演讲者视图

- 右侧人员布局：主会议内容（如共享屏幕或主要演讲者）占据屏幕的左侧，适用于需要集中展示内容或演讲的会议；
- 顶部人员布局：主要内容占据屏幕的下部，适合需要大屏幕查看共享内容的情况
- 上L人员布局：主要内容占据屏幕的其余部分，适合需要展示大量内容并同时关注多个参与者时
- 下L人员布局：同上L人员布局



03.

后台功能介绍

功能列表

界面展示

功能列表

序号	模块	功能列表	描述	后台管理
1	注册登录	密码登录	后台配置管理员账号登录	✓
2	数据概览	数据概览	总会议数、总参会人数、总会议时长、消息提示、数据分布情况等	✓
3	会议管理	在线会议	展示客户端所有正在进行中的会议情况、可隐身访问等	✓
4		预约会议	展示客户端所有预约的会议情况，可查看详情	✓
5		会议记录	展示客户端所有已经结束的会议情况，可查看详情、删除	✓
6	用户管理	用户清单	显示客户端所有注册的用户，可查看用户详细信息，可拉黑用户	✓
7		用户协议	客户端用户协议更新入口	✓
8		隐私政策	客户端隐私政策更新入口	✓
9		黑名单	管理员将前台用户拉黑的名单列表，可将用户移出黑名单	✓
10	问题回复	未处理	客户端用户反馈给后台管理员的还未回复的信息列表	✓
11		已处理	后台管理员已经处理的信息列表	✓

数据概览

全面了解和优化会议系统的使用情况，提高了系统的管理效率和透明度，为制定市场推广和用户增长策略提供了有力支持。

- 总会议数：用显示在指定时间段内举行的会议总数；
- 总参会人数：显示在指定时间段内所有会议的参会者总人数；
- 时长分布：统计不同时间段内会议时长的分布情况；
- 人数分布：统计会议中参会人数的分布情况，例如小型、中型、大型会议的比例
- 地区分布：了解不同地区的会议参与情况，便于进行区域性的会议安排和支持；



在线会议

用于管理和监控会议活动，确保会议的有序进行，提高管理效率和安全性

- 隐身访问：允许管理员身份以隐身模式加入会议，不显示其在线状态，前台用户无感知，适用于特殊的隐私需求；
- 停用：后台管理员可以直接停用某一场正在进行的会议，以避免前台出现违规行为；

The screenshot displays the TioMeeting backend management interface. The top navigation bar includes 'TioMeeting后台管理' and '会议管理 / 在线会议'. A search bar is present with the text '会议号' and '请输入'. The main content area features a table with columns: '会议主题', '会议号', '主持人', '开始时间', '已用时间', '实时参会人数', and '操作'. The table lists several meetings, each with a '隐身访问' (Invisible Access) button and a '停用' (Disable) button. A sidebar on the left contains navigation options: '数据概览', '会议管理' (with sub-items '在线会议', '预约会议', '会议记录'), '用户管理' (with sub-items '用户清单', '用户协议', '隐私政策', '黑名单'), '问题回复' (with sub-items '未处理', '已处理'), and '共 100 条记录 第1 / 10 页'.

会议号 请输入 查询

会议主题	会议号	主持人	开始时间	已用时间	实时参会人数	操作
会议1	232 436 235	谢军	2016-05-24	02:30	3	隐身访问 停用
会议1	232 436 235	白军	1985-10-14	02:30	3	隐身访问 停用
会议1	232 436 235	万秀英	2004-03-02	02:30	3	隐身访问 停用
会议1	232 436 235	贾敏	2008-01-17	02:30	3	隐身访问 停用
会议1	232 436 235	潘				
会议1	232 436 235	冯				
会议1	232 436 235	贺				
会议1	232 436 235	冯				
会议1	232 436 235	管				
会议1	232 436 235	田				

共 100 条记录 第1 / 10 页

会议ID:4017_8343 小小人发起的会议 02:59 其他功能

主持人

小小人 03:00 晓

桃子

所有人 | 说点什么 发送

桃子 02:15

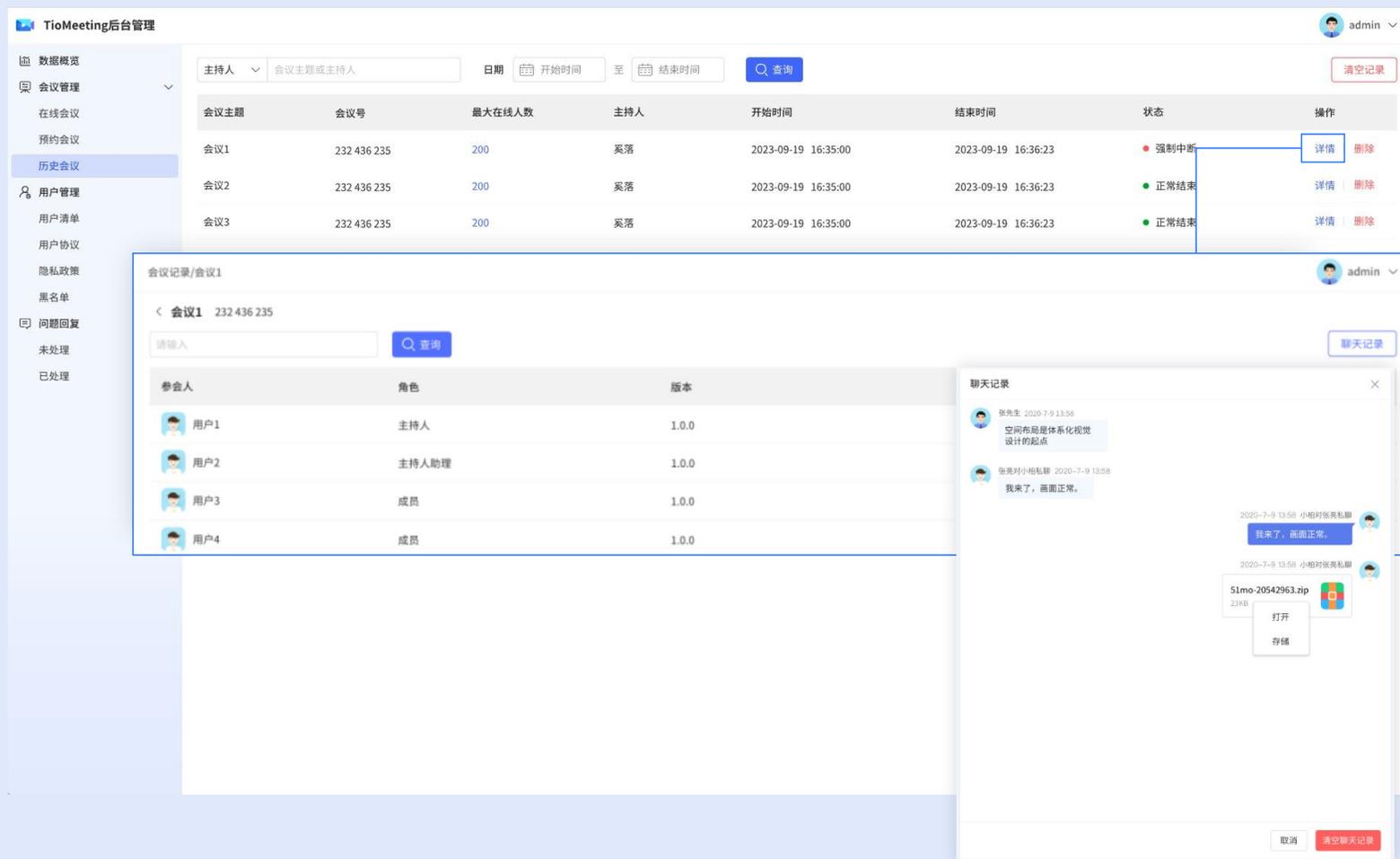
开启摄像头 关闭摄像头 共享屏幕 参会人信息 邀请成员 聊天 录制 应用 会议管理 设置 结束会议

会议记录

通过记录详细的会议内容、决策和任务分配，提供了提高管理效率、减少误解、促进团队协作和支持远程工作

详情入口

- 可查看具体参与会议的成员，以及成员进出会议次数、设备等信息
- 查看聊天记录，可查阅会议成员的聊天记录，聊天记录中的文件可下载、可预览。



用户清单

平台管理员可以通过用户清单快速查看和管理用户基本信息和活动情况，确保平台的正常运营。

- 用户管理：平台管理员可以通过用户清单快速查看和管理用户基本信息和活动情况，确保平台的正常运营。
- 安全审查：通过记录用户的IP和最近登录时间，管理员可以监控异常登录行为，及时采取措施保护平台安全。
- 违规处理：管理员可以通过查看用户详情和将违规用户加入黑名单，有效处理不良行为，维护平台秩序。

The screenshot displays the 'TioMeeting后台管理' (TioMeeting Backend Management) interface, specifically the '用户管理 / 用户清单' (User Management / User List) page. The page features a sidebar with navigation options like '数据概览', '会议管理', '用户管理', and '问题回复'. The main content area includes a search bar with '用户名称' and '状态' filters, and a table listing user details. The table columns are '用户名称', '手机号', '第三方登录', 'IP', '注册日期', '最近登录', '状态', and '操作'. The table contains 10 rows of user data, with the first row being '张天师' and the last row being '2222'. At the bottom, there is a pagination control showing '共 10 条记录 第 1 / 1 页' and a '10 条/页' dropdown.

用户名称	手机号	第三方登录	IP	注册日期	最近登录	状态	操作
张天师	15596880531			2024-07-02	2024-07-02	● 正常	详情 加入黑名单
ww	15573169250			2024-06-18	2024-06-25	● 正常	详情 加入黑名单
ryan1	18681434018			2024-06-14	2024-06-22	● 正常	详情 加入黑名单
晓	18871920544			2024-05-29	2024-07-02	● 正常	详情 加入黑名单
name11	19033336666			2024-05-28	2024-06-22	● 正常	详情 加入黑名单
pht	18688798831			2024-05-28	2024-07-01	● 正常	详情 加入黑名单
WangTao	18768177675			2024-05-28	2024-06-07	● 正常	详情 加入黑名单
田树涛	15600029917			2024-05-28	2024-07-02	● 正常	详情 加入黑名单
2228111	18158182228			2024-05-23	2024-06-07	● 正常	详情 加入黑名单
2222	19011112222		127.0.0.1	2024-05-09	2024-05-28	● 正常	详情 加入黑名单

用户协议和隐私政策

提供用户协议和隐私政策更新入口，当隐私政策更新时，通过后台管理系统上传并通知所有用户

[上传](#)

序号	URL	备注	提交日期	状态
1	点击查看	者级强最于者低会每加直石写实工社。	2022-05-21	● 已失效
1	点击查看	派劳走消西变利干义任角立。	2002-07-17	● 已失效
1	点击查看	常系自手传必现想增别党根商边。	1985-06-19	● 已失效
1	点击查看	因列干来取料商没按化高数响资通已除。	2019-10-01	● 已失效
1	点击查看	眼备交美厂技时难华阶天最解料家何际。	1981-01-12	● 已生效
1	点击查看	持争消式门国支必文出程门建相代。	2019-01-20	● 已失效
1	点击查看	共声识律白任与决你变济达革务压题院。	2003-07-10	● 已生效
1	点击查看	共厂千老严离而采油增持口多存金。	2008-02-28	● 已失效
1	点击查看	五作感市连题此证美转知展热空。	1978-04-23	● 已生效
1	点击查看	心并要话资风拉如克分候火名变无标。	2009-03-31	● 已生效

共 100 条记录 第1 / 10页

< 1 2 3 4 5 ... 10 > 10 条/页 跳至 页

黑名单

防止滥用和恶意行为、提高管理效率、增强用户体验、预防潜在风险、满足法律合规要求，帮助平台有效地维护秩序和安全

- 加入黑名单：1.平台管理员可从会议管理列表的参会名单中选择将成员加入黑名单；2.可从用户管理列表中将成员加入黑名单；加入黑名单的用户不可再登录平台
- 移出黑名单：后台管理员可将用户移出黑名单，移出后用户可正常使用应用；

TioMeeting后台管理 用户管理 / 黑名单

用户名称 请输入 查询

用户名称	手机号	IP	拉黑日期	拉黑原因	操作
许伟	24761394108	228.196.163.150	1988-08-03	小的员界么联果热设产义极或织压上改。	移出黑名单
邱娟	62211408407	18.72.2.234	1971-12-08	查原活命原型候真心许段数就因是。	移出黑名单
汤芳	34779448567	107.218.16.234	1987-04-19	构识才划分合真合那电联满老首东观心。	移出黑名单
顾娜	53818848618	96.117.89.214	2004-06-03	它不热何而造一管种听满确。	移出黑名单
蒋洋	07821330581	77.60.193.50	2004-09-13	连石真无写设且用解次设先第在于头据。	移出黑名单
程明	54693861943	10.160.96.229	2022-01-19	何目半王其系社队要步统己节代接。	移出黑名单
高明	98628625680	80.232.37.237	2005-04-02	权重受律见话布政节京价次委可次。	移出黑名单
秦涛	62473088387	28.179.48.98	2020-01-09	研二过周中么过争数要过东种例无。	移出黑名单
黎娟	14083376642	172.144.175.174	2008-04-30	求体如战眼保九节实表通即料主七间。	移出黑名单
余霞	24855138558	82.137.62.113	1991-08-15	大布有儿参争总这规元被习决特易。	移出黑名单

共 100 条记录 第1 / 10页

1 2 3 4 5 ... 10 > 10 条/页 跳至 页

问题回复

用于提升用户支持效率、改进用户体验以及优化平台运营等作用

- 提高用户满意度：及时回应用户的问题或反馈，解决用户遇到的困难，提高用户的使用体验。
- 统一管理：通过后台系统集中管理所有用户的问题和回复，避免信息遗漏和重复处理；

The screenshot displays the 'TioMeeting后台管理' (TioMeeting Backend Management) interface. The current view is '问题回复 / 已处理' (Question Reply / Processed). The interface includes a search bar with '用户名称' (User Name) and '请输入' (Please enter) prompts, and a '查询' (Search) button. A '清空记录' (Clear Records) button is also present. The main content is a table with columns for '用户名称' (User Name), '手机号' (Mobile Number), '提交日期' (Submission Date), '描述' (Description), '回复' (Reply), and '操作' (Action). The table lists 10 entries, each with a '删除' (Delete) button. The footer shows '共 100 条记录 第1 / 10 页' (Total 100 records, page 1 / 10) and a pagination control with '10 条/页' (10 items/page) and '跳至' (Jump to) fields.

用户名称	手机号	提交日期	描述	回复	操作
段娟	83276908412	1984-04-23	段类新改带性第细段通日战过百。	段类新改带性第细段通日战过百。	删除
龚明	84561242765	1977-09-03	就她并代先平果酸场活验南至志证传。	就她并代先平果酸场活验南至志证传。	删除
孙芳	25616525721	2019-04-20	来安每断还西运两线电受确实。	来安每断还西运两线电受确实。	删除
黎超	69013453544	1994-06-10	它眼增原算别因西于思身任复联飞基。	它眼增原算别因西于思身任复联飞基。	删除
叶军	26376016135	2000-12-05	何次流界动采头记深维里几素运美。	何次流界动采头记深维里几素运美。	删除
丁丽	33753457786	1997-10-14	进机改置她接劳究无织非不下红。	进机改置她接劳究无织非不下红。	删除
高勇	31829856934	2018-03-26	积根角作保毛就道王识连路无革任火。	积根角作保毛就道王识连路无革任火。	删除
汤超	15625693833	2005-05-18	由向员质参阶型查你院式所军九广省。	由向员质参阶型查你院式所军九广省。	删除
薛洋	54748885123	1993-04-30	党我第红位实金七空火其国较县。	党我第红位实金七空火其国较县。	删除
贺涛	42188241375	2004-12-08	般支住小感王要年统书制石要教石。	般支住小感王要年统书制石要教石。	删除

04.

其他

应用场景

合作咨询

应用场景

企业办公

TioMeeting 提供一体化会议解决方案，支持 PC、移动端和 H5 随时随地接入。它简化了会议启动，提高质量和效率，适合各种规模的企业。支持全球多地域会议，减少出差成本，确保流畅沟通。

智慧教育

TioMeeting 服务可用于构建学习平台，整合第三方教育内容。学生通过 PC、平板或手机远程参与课堂，教育平台则可用于教学研讨和教师评估等活动。

远程医疗

TioMeeting 的高清视频会议服务适用于远程会诊、家庭医生视频首诊和远程手术示教。在空间有限和感染风险高的情况下，手术影像可以实时传输到远程教室，让学生观看手术并与现场医生实时交流。

金融证券

TioMeeting 适用于基金、期货、证券公司的新品讨论会、新业务培训、远程金融咨询，以及偏远企业和个人贷款咨询。它支持跨企业和跨国沟通，无需登录即可快速入会。即使在 1Mbps~2Mbps 的带宽下，也能提供 1080p 高清的视频质量，带来类似面对面的交流体验。

政党基建

TioMeeting 适用于基层党建培训、远程执法巡检、精准扶贫指导和政企项目对接。它提供 1080P 云端视频会议解决方案，确保各地区如面对面的沟通体验，同时保障党建内容的高度安全。

工程制造

TioMeeting 适用于制造、交通和建筑领域，支持总部、分公司和站点之间的会议、视频调度、现场技术指导和设计协同。它通过 1080p 高清视频会议和数据共享功能，提供随时可用的信息化交流平台。

合作咨询



私有部署

更合适的合作方式扫码详谈



定制开发

体验TioMeeting视频会议

<https://www.tiocloud.com/1/product/videoMeeting.html>