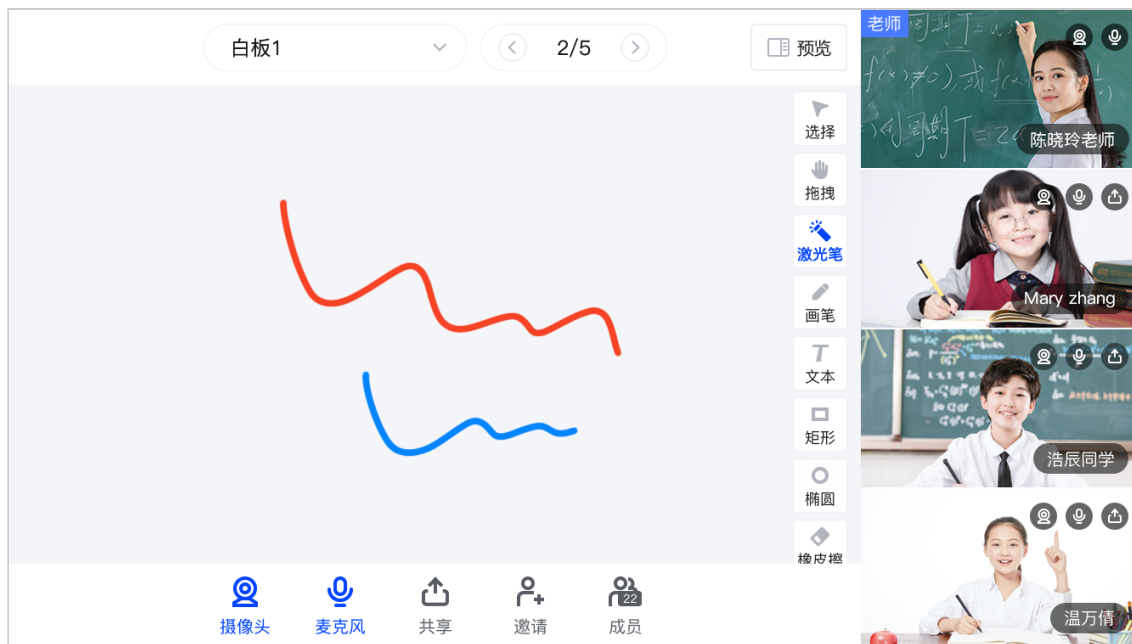


概述

1 产品简介

即构互动白板服务（ZegoWhiteboardView），基于即构亿级海量用户的实时信令网络，提供给用户多人白板互动协同的功能。同一房间的用户，可以在指定的白板画布上进行实时绘制，借助涂鸦、文本、直线、矩形、椭圆、橡皮、激光笔等基础教具，低延迟、高效率地以多种形式交换想法，真正实现轨迹实时同步、音“画”同步。我们以 UI 插件的形式提供了可供全平台集成的 SDK，接入门槛低、抽象程度高。



2 平台支持

平台	SDK	Demo 体验	兼容性
iOS	支持	支持	最低兼容 iOS 8
Android	支持	支持	最低兼容 Android 5.0

Windows (QT)	即将上线	即将上线	最低兼容 Windows 7
Windows (Win32)	支持	支持	最低兼容 Windows 7
Windows (Electron)	支持	支持	最低兼容 Windows 7
macOS (QT)	即将上线	即将上线	-
macOS (Electron)	支持	支持	最低兼容 macOS 10.10
macOS (Objective-C)	支持	即将上线	最低兼容 macOS 10.10
Web	支持	支持	详细兼容情况请参考 兼容性说明
小程序	即将上线	即将上线	-
服务端	即将上线	即将上线	-

3 优势

3.1 全平台覆盖

全面覆盖主流平台、主流框架，支持 iOS、Android、Windows、macOS、Web 等平台快速接入。

3.2 功能齐备

即构互动白板 SDK 提供涂鸦、文本、直线、矩形、椭圆、橡皮、激光笔等功能，比面授板书更灵活，互动效率更高。

3.3 音画同步

绘制过程与本人音视频流实时同步，主讲人边画边讲的同时，其余参会人能实时听、看到具体的内容。

3.4 实时协作算法

即自研了智能多人实时冲突判定算法，可以支持百人同时高效的进行互动协作（绘制、修改等）。

3.5 国际加速

免费支持实时网络下国际链路加速，解决远距离跨国的响应慢、丢包等问题，实现跨国快速稳定的传输体验。

4 功能简介

功能类型	功能名称	备注
工具	白板翻页，滚动	支持上一页、下一页，和滚动浏览
	白板缩放	支持 100%-300% 缩放
	指针	支持选中图元
	点击	支持点击动态PPT的触发器后触发动画
	拖拽	支持拖拽画布
	画笔	支持绘制
	激光笔	支持使用激光笔示意，移动端浏览器（Web）暂不支持
	文本	支持输入文本
	直线	支持绘画直线
	空心矩形	支持绘画矩形
	空心椭圆	支持绘画椭圆
	橡皮擦	支持按图元擦除
	支持单图元移动	支持选中单图元移动

	支持多图元移动	支持选中多图元移动
	清屏	一键清空白板所有图元
	撤销	撤销上一次操作
	重做	恢复上一次的撤销操作
	颜色选择	支持 12 种颜色
	粗细选择	支持 4 种粗细
	文本大小选择	支持 4 种文字大小
	文本格式选择	支持斜体、粗体
	插入图片元素	支持插入图片到白板上，支持 PNG、JPG、JPEG 格式
	自定义图形	支持自定义图形教具，支持 PNG、JPG、JPEG 格式
其他	白板信息	白板 ID、白板类型、白板页码、内容宽高、共享鉴权信息等
	图元操作与实时音视频同步	保持白板操作与音视频同步
	实时同步笔迹	支持将正在绘制的笔迹实时同步到远端
	画布操作录制重放	即将上线
	权限控制 API	即将上线