

TAIDEN®

智 能 会 议 纪 要 系 统



Excellent solutions for conferences



荣获美国国家标准协会ANAB
ISO9001:2015质量管理体系认证



中国强制认证



产品通过欧洲电磁
兼容认证和安全认证



产品通过美国联邦
通信委员会FCC认证

RoHS

符合欧盟2011/65/EU指令

Distributed by:



国际大会及会议协会—ICCA
会议设施技术支持成员



官方微信

IB008548TD-202104CN

深圳市台电实业有限公司
2021年04月版 保留修订权

系统简介

深圳市台电实业公司在会议系统行业深耕二十五载，积累了丰富的会议系统工程项目和会议活动服务保障经验。我们发现，传统的记录方式不仅耗费大量人力和时间成本，对会议资料的利用也呈现低效的状态。原因是绝大多数会议纪要是通过会议秘书或速记员人工记录，原始的会议录音录像与纪要文件相互独立，检索困难，同时也极易漏记或错记。

随着人工智能技术的发展，市面上涌现出不少语音转文字的应用程序或者智能录音笔等工具，但因其音频拾取与降噪处理能力差、引擎计算能力有限、系统完整性不足等问题，使其在大型会议或专业性会议中显得捉襟见肘。

为此，深圳台电联手阿里云计算有限公司，为TAIDEN会议系统引入业界领先的智能语音识别技术，打造“能说、会听、可见”的全方位智能会议纪要系统。会前，系统通过会议名称自动导入同类型会议的历史数据进行自学习，并可通过预设热词、热词实时加载等进行会议筹备。会中，系统可自动同步议程、人员和签到等多项会议数据，并支持多语种识别、方言识别，纪要内容实时上屏，支持编辑修改，以字幕叠加形式呈现，应用多样化。会后，自动生成纪要文件，同时支持内容定位、回看回听，做到会议内容及时归档储存，有效利用，最终实现快速、准确、安全的会议信息记录，打通音视频类非结构化数据和文字类结构化数据之间的屏障，并将两者进行映射关联，有效提升会议数据的存、管、用效率。

听清好声音 看见好想法



系统优势

会前、会中、会后，软硬兼施
您的全程“一站式”开会专家



专业级音质
提供优质音视频源数据



布线简单
安装便捷



物理角色分离
精准标记发言人



防串音
双重保障



自学习
有效提升识别率



高速率
识别延迟≤100ms



高性能
单核6路并发



高准确率
高达98%

专业级会议发言系统, 从源头精准拾音

- TAIDEN会议系统采用独创的MCA_STREAM数字处理和传输技术
- 专业级音质, 音频采样率48 kHz, 频响可达30 Hz~20 kHz, 信噪比高于96 dBA
- 有效解决传统语音识别应用场景中布线、调试、串音等问题



智能会议纪要系统
全面适配
台电TAIDEN会议系统



独家物理角色分离, 精准定位发言人

- TAIDEN会议系统采用自主研发的数字音频传输协议, 内含专利技术(专利号:200620054419.6)
- 可分离不同代表声音, 支持多达8人同时独立发言
- 可输出带有发言人姓名、发言时间戳的文本信息, 识别率高达98%

双重保障, 多麦防串音

- 硬件: 基于声压级的大小, 区分发言与噪音, 自动拾取主发言人声音
- 软件: 基于雷音技术, 进行混响调试、多麦防串音、背景音降噪、语音防抖等多种复杂语音环境处理



全粒度语料自学习, AI不断提升识别率

- 会前, 系统通过词语自学习对参会人姓名等专有信息进行学习; 会中, 通过行为自学习对用户使用习惯、修改过的信息进行学习; 在会议、演讲等场景, 通过文本自学习对发言稿等文本进行学习
- 在TAIDEN会议管理软件的整体框架下, 智能会议纪要系统自动导入同类型会议的历史数据, 进行AI滚动学习, 历史会议纪要中的议题议案、发言者信息等均可作为索引被识别



独创LFR解码技术, 识别延迟≤100ms

- 实时语音识别延迟小于100毫秒
- 5分钟内可完成1小时历史音频转写
- 单个CPU物理核可支持6路语音识别软件并发

算法+算力+数据, 识别准确率高达98%

- 国内独创的DFSMN-CTC建模, 大幅提高了语音识别的精度, 准确率高达98%
- 云端超大规模语音数据机器学习平台, 知识容量已达到60G+, 远超行业普遍25G+的知识容量



算法



算力



数据

98%
准确率

会议流程服务

会前筹备管理



同步DCS会议数据



角色分离



关键词优化



文本自学习



自动分段

会中丰富应用



多语种转写



字幕叠加



多样化视图



实时编辑



实时上屏

会后归档存储



自动归档存储



录音文件转写

系统方案

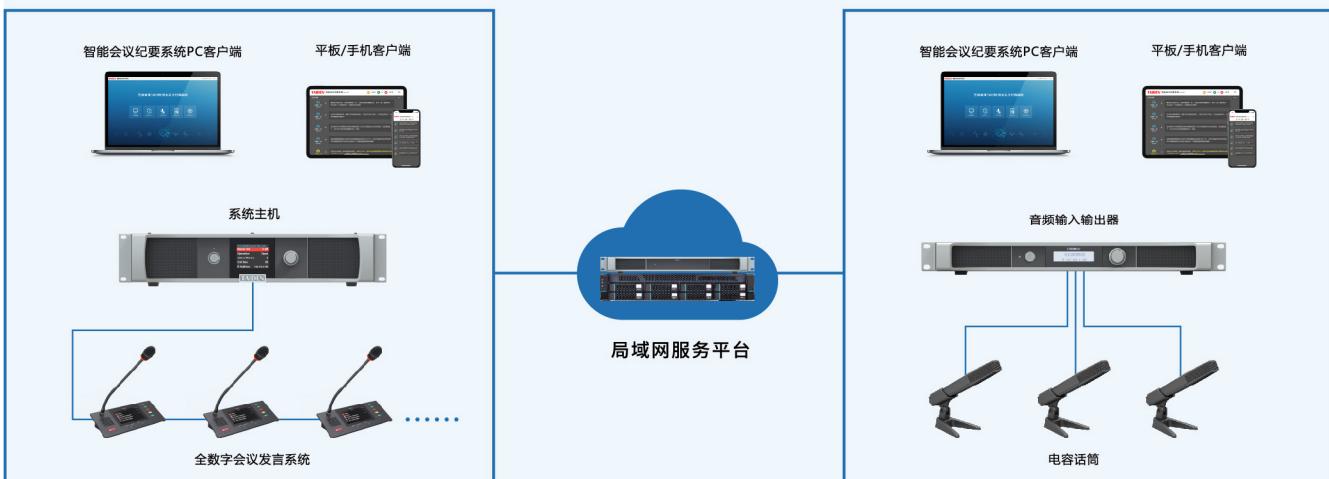
网络版智能会议纪要系统

应用场景

政府机构、大型企业、培训机构、会议会展中心等
有多个会议室部署需求的场景

方案特点

离线固定部署，数据不外泄
多角色通道同时转写
服务器集群并发路数可高达1000路



单机版智能会议纪要系统



应用场景

洽谈/小型会议场景

方案特点

部署简易
离线固定部署，数据不外泄
可支持2路或8路语音识别软件并发