音视频联合测试准备清单

面向 AI 数字人、远程安全与远程教育的首次技术交流和单场景验证准备；不构成兼容性或性能承诺。

01 / 明确场景与现场

01 应用与目标

选择 AI 数字人、远程安全或远程教育。远程安全可先说明机器人巡检、无人车运行观察或其他待讨论任务；无需预先确定所有技术条件。

准备信息：业务方向、使用者、观察/互动任务、当前问题、目标

02 终端与媒体条件

记录设备型号、系统与版本、芯片、摄像头和麦克风接口、浏览器；列出编码格式、路数、分辨率和帧率。

准备信息：设备/版本、媒体接口、编码、路数、分辨率、帧率

03 网络与部署

记录地区、网络类型、带宽、往返时间、丢包和抖动，明确公网、专网或本地部署要求及访问限制。

准备信息：地区、网络、带宽、RTT、部署位置、访问限制

可结合现有文档、接口清单或设备记录填写；不必重复整理。

音视频联合测试准备清单

先填写已知信息；未知项可写“未定”。本清单用于交流准备，不是实测报告。

02 / 确认系统分工与测量

04 监控任务与状态来源

远程安全项目列出主次视角、同时观看人数、画面连续性要求及状态信息来源。对讲、录像、回放、告警、AI 识别和辅助动作逐项说明是否需要、由谁提供；其他场景可跳过。

准备信息：任务、视角/观看人数、状态来源、所需功能、实现方、权限

05 系统接口与责任

准备媒体输入输出、业务系统与鉴权接口。远程安全项目先确认画面、设备状态及协作流程的实现方；若涉及辅助操控，再单独列出控制权限、回执、急停与失联处理的负责方。

准备信息：架构、接口、鉴权；本公司/客户/第三方职责；可选控制边界

06 测量边界与方法

分别定义网络 RTT、媒体单向时延和镜头到屏幕时延。数字人响应还需单独记录识别、模型、合成和渲染环节。

准备信息：起止事件、测量工具、时钟/同步方法

可结合现有文档、接口清单或设备记录填写；不必重复整理。

音视频联合测试准备清单

先填写已知信息；未知项可写“未定”。本清单用于交流准备，不是实测报告。

03 / 准备验证与交付

07 固定条件与样本

保持设备、版本、编码、码率和网络条件可追溯，约定样本数量、测试时段与 P50/P95 等统计口径，保留异常样本。

准备信息：版本、参数、样本数、时段、统计方法

08 变化与恢复

覆盖带宽下降、丢包、抖动、网络切换和断连恢复，同时记录画面连续性、语音清晰度、音画同步与恢复时间。

准备信息：异常条件、卡顿、同步、恢复结果

09 资料状态与公开范围

为已有接口、设备记录、演示或测试结果注明版本、状态、负责方及可公开范围。说明录制或存储是否需要、由谁提供、保存位置与访问权限；未知项填“未定”。

准备信息：资料/版本、已有/待验证/研发中/第三方/未定/不提供、证据、公开范围、负责人

10 交付与验收

约定交付形式、测试范围、通过条件、未解决问题、双方负责人及后续支持安排。具体报价、时间与授权以书面方案确认为准。

准备信息：交付物、验收标准、负责人、计划、授权与支持

请勿填写密码、授权码或非必要个人信息。填写的内容仅保存在你编辑的文件中；自行决定是否发送给团队。