

空间漫步科技 SDK 合规接入指引

一、指引说明

根据《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国网络安全法》等法律法规及监管要求，为帮助开发者在集成空漫织光实数字人 SDK（以下简称“SDK”）过程中落实个人信息保护义务，避免违法违规收集使用个人信息，特制定本合规接入指引。

本指引适用于集成 SDK 的 iOS、Android 及 web 端开发者，明确了 SDK 权限使用、个人信息采集、合规初始化、隐私政策配置等核心要求，开发者需严格按照指引完成接入配置。

本指引内容需与 SDK 实际个人信息处理行为保持一致，确保公开透明。

二、SDK 收集信息及权限调用时机

（一）核心收集信息

个人信息种类	个人信息明细	处理目的
iOS 系统信息	必选信息：IDFV、设备型号、品牌、iOS 系统版本、应用沙盒文件目录结构、缓存文件列表、下载文件路径	设备标识、机型适配、基础信息统计、系统适配、文件读写
Android 系统信息	必选信息：Android ID、设备型号、品牌、Android 系统版本、root 状态、屏幕尺寸、CPU 型号、文件目录路径、存储文件类型及名称、缓存文件信息	设备标识、机型适配、兼容适配、功能适配、UI 适配、性能优化、文件读写
web 端信息	必选信息：网页应用 ID、浏览器请求头（UserAgent）、Session ID、WebSocket 连接状态	标识应用、会话标识、会话连接、实时通信

（二）核心必需权限

权限名称	申请目的	适用系统	是否必需	拒绝后果
------	------	------	------	------

存储权限 (READ/WRITE_EXTERNAL_STORAGE)	实现应用沙盒文件读写、缓存清理	iOS/Android	是	无法使用文件管理功能，语音交互数据无法本地缓存（可能导致断网时功能失效）
网络权限 (INTERNET)	支持语音数据上传、虚拟人响应下发	全平台 (iOS/Android/web)	是	所有功能无法使用（需联网实现交互与数据同步）

（三）权限调用要求

- 授权前置原则：**所有权限均需在用户明确同意《隐私政策》后再调用，禁止在用户未授权前通过预加载、后台进程等方式间接获取。
- 透明告知要求：**权限申请需伴随明确的用途说明，敏感权限相关说明需加粗显示，不得隐瞒权限用途。
- 权限最小范围：**仅申请实现功能必需的权限，不得声明与 SDK 功能无关的系统权限，且优先申请对用户权益影响最小的权限类型。

三、SDK 合规初始化配置方案

（一）初始化核心要求

- 授权先行：**开发者必须在用户阅读并同意《隐私政策》后，再调用 SDK 初始化接口，禁止在用户未授权前通过预加载、静默初始化等方式提前获取数据。
- 首次启动规范：**首次冷启动时，需先展示隐私政策弹窗（文字清晰、无遮挡），用户同意后再执行初始化操作；用户不同意则不得初始化 SDK，且需屏蔽所有 SDK 相关功能入口，不得限制应用其他无关功能。

四、隐私政策配置规范

（一）SDK 专项披露条款（需单独成文，不可嵌入用户协议）

- SDK 名称：**空漫织光实时数字人 SDK
- 使用目的：**实现“基于语音调用虚拟人完成用户交互”的核心功能
- 运营方：**空间漫步科技（深圳）有限公司
- 收集个人信息：**[个人信息处理详情：详情参考“二、SDK 收集信息及权限调用时机”](#)
- 隐私政策链接：**[请开发者填写经双方确认的隐私政策托管链接或引用附件二内容]

（二）隐私政策展示与变更要求

1. 展示规范:

- 1) 首次运行时弹窗展示, 位置显著 (居中或顶部), 文字字号不小于 14 号, 不得默认勾选 “同意” 选项。
- 2) 提供 “同意” “不同意” 两个独立选项, 按钮尺寸一致、易于点击, 不得通过设计诱导用户同意。
- 3) 隐私政策正文需按功能模块划分章节, 敏感个人信息相关内容需加粗显示。

1. 变更规则:

- 1) 若 SDK 功能或信息处理方式发生变更, 运营方将提前 7 个工作日通过开发者通知用户, 变更内容需明确标注。
- 2) 开发者需在应用内弹窗提示隐私政策更新, 用户同意后方可适用新规则, 不同意则需停止 SDK 服务。

五、未成年人保护机制

1. 适用原则: 若应用面向未成年人提供服务, 开发者需在集成 SDK 前获得监护人的合法授权, 并在隐私政策中单独列明未成年人保护条款。

2. 专项条款示例:

我们特别重视未成年人个人信息保护。如您为不满 14 周岁的儿童, 使用本应用及实时数字人 SDK 前, 必须在监护人陪同下阅读本政策及《未成年人隐私保护声明》, 并获得监护人明确同意。监护人可通过 “我的 - 隐私设置 - 未成年人保护” 入口查询、更正或删除儿童的个人信息, 如需协助可联系 support@spatialwalk.net

3. 数据处理限制: SDK 对未成年人的语音数据额外采取脱敏处理, 存储期限缩短至 7 天, 且不用于任何优化模型的训练。

六、用户权益保障机制

参考《空间漫步科技 SDK 个人信息处理规则》(附件二) 中第五章描述。

七、责任说明

1. 开发者违反本指引要求导致的行政处罚、用户诉讼等法律责任, 由开发者自行承担;
2. 因 SDK 自身缺陷导致的合规问题, 由运营方承担责任, 开发者需配合用户维权及监管调查;
3. 开发者拒不整改合规问题的, 运营方有权暂停 SDK 服务, 直至整改完成; 情节严重的, 终止合作并公示违规情况。

八、联系我们

若开发者在合规接入过程中遇到问题, 或需协助处理用户个人信息相关诉求, 可通过以下方式联系:

1. 邮箱: support@spatialwalk.net (注明 “SDK 合规接入咨询”)

九、附则

1. 开发者需在 SDK 新版本发布后 30 日内完成升级, 旧版本自新版本发布之日起 90 日后停止服务;
2. 本指引未尽事宜, 需遵循《中华人民共和国个人信息保护法》及各应用商店 (如华为、苹果、小米) 的 SDK 管理规范;
3. 本指引由 空间漫步科技 (深圳) 有限公司负责解释, 自发布之日起生效, 更新时另行通知。

(以下无正文)