

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提前获取权限，包括通过预加载、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)