

SDK 错误码表

一、 客户端错误

错误码名称	错误码值	含义	原因	解决方案建议
客户端错误				
AV_ERR_FAILED	1	一般错误	具体原因需要通过分析日志等来定位。	分析日志。
AV_ERR_REPEATED_OPERATION	1001	重复操作	<p>已经在进行某种操作，再次去做同样的操作，则会产生这个错误。如已经在进入房间过程中，再去做进入房间的操作，就会产生这个错误。</p> <p>操作类别主要有：AVContext 类、房间类、设备类、成员类。</p> <p>. AVContext 类型的操作：</p> <p>StartContext/StopContext。</p> <p>. 房间类型的操作：</p> <p>EnterRoom/ExitRoom。</p>	等待上一个操作完成后再进行下一个操作。

			<p>．设备类型的操作：打开/关闭某个设备。</p> <p>．成员类型的操作：请求画面/取消画面。</p>	
AV_ERR_EXCLUSIVE_OPERATION	1002	互斥操作	<p>已经在进行某种操作，再次去做同类型的其他操作，则会产生这个错误。如在进入房间过程中，去做退出房间的操作，就会产生这个错误。</p>	等待上一个操作完成后再进行下一个操作。
AV_ERR_HAS_IN_THE_STATE	1003	已处于所要状态	<p>对象已经处于某种状态，再去做使得它进入这种状态的操作时，则会产生这个</p>	<p>由于已经处于所要状态，可以认为该操作已经成功，当作成功来处理。</p>

			错误。如已经在房间中，再去做进入房间的操作，就会产生这个错误。	
AV_ERR_INVALID_ARGUMENT	1004	错误参数	调用 SDK 接口时，传入错误的参数，则会产生这个错误。如进入房间时，传入的房间类型不等于 AVRoom::ROOM_TYPE_PAIR 或 AVRoom::ROOM_TYPE_MULTI，就会产生这个错误。	详细阅读 API 文档，搞清楚每个接口的每个参数的有效取值范围，确认哪些参数没有按照规范来取值，保证传入参数的正确性并进行相应的预防处理。
AV_ERR_TIMEOUT	1005	超时	进行某个操作，在规定的时间内，还未返回操作结果，则会产生这个错误。多数情况下，涉及到信令传输的、且网络出现问题的情况下，才容易产生这个错误。如执行进入房间操作时，30s 后还没有返回进入房间操作完成的结果的话，就会产生这个错误。	确认网络是否有问题，并尝试重试。

AV_ERR_NOT_IMPLEMENTED	1006	未实现	调用 SDK 接口时，如果相应的功能还未支持，则会产生这个错误。	暂不支持该功能，找其他替代方案。
AV_ERR_NOT_IN_MAIN_THREAD	1007	不在主线程	SDK 对外接口要求在主线程执行，如果业务侧调用 SDK 接口时，没有在主线程调用，则会产生这个错误。	修改业务侧逻辑，确保在主线程调用 SDK 接口。
AV_ERR_CONTEXT_NOT_EXIST	1101	AVContext 对象未处于 CONTEXT_STATE_STARTED 状态	当 AVContext 对象未处于 CONTEXT_STATE_STARTED 状态，去调用需要处于这个状态才允许调用的接口时，则会产生这个错误。	修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。
AV_ERR_CONTEXT_NOT_STOPPED	1102	AVContext 对象未处于 CONTEXT_STATE_STOPPED 状态	当 AVContext 对象未处于 CONTEXT_STATE_STOPPED 状态，去调用需要处于这个状态才允许调用的接口时，则会产生这个错误。如不在这种状态下，去调用	修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。

			AVContext::DestroyContext 时，就会产生这个错误。	
AV_ERR_ROOM_NOT_EXIST	1201	AVRoom 对象未处于 ROOM_STATE_ENTERED 状态	当 AVRoom 对象未处于 ROOM_STATE_ENTERED 状态，去调用需要处于这个状态才允许调用的接口时，则会产生这个错误。	修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。
AV_ERR_ROOM_NOT_EXITED	1202	AVRoom 对象未处于 ROOM_STATE_EXITED 状态	当 AVRoom 对象未处于 ROOM_STATE_EXITED 状态，去调用需要处于这个状态才允许调用的接口时，则会产生这个错误。如不在这种状态下，去调用 AVContext::StopContext 时，就会产生这个错误。	修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。

AV_ERR_DEVICE_NOT_EXIST	1301	设备不存在	当设备不存在或者设备初始化未完成时，去使用设备，则会产生这个错误。	确认设备是否真的存在，确保设备 id 填写的正确性，确保在设备初始化成功后再去使用设备。
AV_ERR_ENDPOINT_NOT_EXIST	1401	AVEndpoint 对象不存在	当成员没有在发语音或视频时，去获取它的 AVEndpoint 对象时，就可能产生这个错误。	修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。
AV_ERR_ENDPOINT_HAS_NOT_VIDEO	1402	成员没有发视频	当成员没有在发视频时，去做需要成员发视频的相关操作时，就可能产生这个错误。如当某个成员没有发送视频时，去请求他的画面，就会产生这个错误。	修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。
AV_ERR_TINYID_TO_OPENID_FAILED	1501	tinyid 转 identifier 失败	当收到某个成员信息更新的信令时，要去把 tinyid 转成 identifier，如果 IMSDK 库相关逻辑存在问题、网络存在问题等，则会产生这个错误。	确认网络是否存在问题，查看日志确认 IMSDK 相关逻辑是否存在问题。

AV_ERR_OPENID_TO_TINYID_FAILED	1502	identifier 转 tinyid 失败	<p>当调用 StartContext 接口时，需要去把 identifier 转成 tinyid，如果 IMSDK 库相关逻辑存在问题、网络存在问题、没有处于登录态时等，则会产生这个错误。</p>	<p>确认网络是否存在问题，查看日志确认 IMSDK 相关逻辑是否存在问题，确认已经成功调用 IMSDK 的登录接口。</p>
AV_ERR_DEVICE_TEST_NOT_EXIST	1601	AVDeviceTest 对象未处于 DEVICE_TEST_STATE_STARTED 状态(windows 特有)	<p>当 AVDeviceTest 对象未处于 DEVICE_TEST_STATE_STARTED 状态，去调用需要处于这个状态才允许调用的接口时，则会产生这个错误。</p>	<p>修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。</p>
AV_ERR_DEVICE_TEST_NOT_STOPPED	1602	AVDeviceTest 对象未处于 DEVICE_TEST_STATE_STOPPED	<p>当 AVDeviceTest 对象未处于 DEVICE_TEST_STATE_STOPPED 状态，去调用需要处于这个状态才允许调用的接口时，则会产生这个错误。如不</p>	<p>修改业务侧逻辑，确保调用 SDK 接口的时机的正确性。</p>

		状态（ windows 特有 ）	在这种状态下，去调用 AVContext::StopContext 时，就会产 生这个错误。	
AV_ERR_INVITE_FAILED	1801	发送邀请失败	发送邀请时产生的失败。	邀请模块只是用于 DEMO 演示方便 用，对外暂不支持邀请功能，所以业 务侧不需要处理这些错误码。
AV_ERR_ACCEPT_FAILED	1802	接受邀请失败	接受邀请时产生的失败。	邀请模块只是用于 DEMO 演示方便 用，对外暂不支持邀请功能，所以业 务侧不需要处理这些错误码。
AV_ERR_REFUSE_FAILED	1803	拒绝邀请失败	拒绝邀请时产生的失败。	邀请模块只是用于 DEMO 演示方便 用，对外暂不支持邀请功能，所以业 务侧不需要处理这些错误码。

二、后台错误

错误码名称	错误码值	含义	原因	解决方案建议
-------	------	----	----	--------

后台错误

AV_ERR_SERVER_FAILED	10001	一般错误	具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_INVALID_ARGUMENT	10002	错误参数	调用 SDK 接口时，或 SDK 内部发送信令给后台时，传了错误的参数，具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。	确保调用 SDK 接口时所传的参数的正确性。分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_NO_PERMISSION	10003	没有权限	没有权限使用某个功能，具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。如进入房间时所带的签名错误或过期，就会产生这个错误。	确保在设置正确的权限参数后才去使用相应的功能。分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。

AV_ERR_SERVER_TIMEOUT	10004	超时	具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_ALLOC_RESOURCE_FAILED	10005	资源不够	执行某些操作时，需要分配更多的资源(如内存)失败了，或者超过最大的资源限制(如超过最大的房间成员人数)，则会产生这个错误。具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_ID_NOT_IN_ROOM	10006	不在房间内	在不在房间内时，去执行某些操作，则会产生这个错误。具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_NOT_IMPLEMENT	10007	未实现	调用 SDK 接口时，如果相应的功能还未支持，则会产生这个错误。	暂不支持该功能，找其他替代方案。

AV_ERR_SERVER_REPEATED_OPERATION	10008	重复操作	具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_ROOM_NOT_EXIST	10009	房间不存在	房间不存在时，去执行某些操作，则会产生这个错误。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_ENDPOINT_NOT_EXIST	10010	成员不存在	某个成员不存在时，去执行该成员相关的操作，则会产生这个错误。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。
AV_ERR_SERVER_INVALID_ABILITY	10011	错误能力	具体原因需要通过分析日志确认后台返回给客户端的真正错误码才能知道。	分析日志，获取后台返回给客户端的真正错误码，并联系后台同事协助解决。