



四、多人空间

- 点击底部菜单中的<多人空间>按钮，打开空间列表
- 窗口顶部可以点击<全部空间>和<我创建的>切换显示不同分类下的空间
全部空间：显示全部已公开的空间，包括其他账号创建的和当前账号创建的
我创建的：显示当前账号创建的空间，（包含此账号创建的非公开空间）
- 空间列表显示信息说明
包括空间名称、空间封面图、空间创建者、空间开始时间、空间当前人数/空间最大人数、空间中正在 进行的内容

▼ (一)创建一个空间

1. 点击多人空间窗口右上角的创建空间按钮
2. 输入空间名称
3. 选择是否设置空间密码
4. 选择公开/不公开当前空间

若选择不公开，则当前空间不会出现在空间列表中，他人只能通过接受邀请链接、输入空间号快速加入的方式加入当前空间

5. 点击<选择>按钮选择一个空间默认场景，然后点击<确定>按钮完成选择
6. 设置空间最大人数

7. 设置空间的开始时间
8. 设置空间的存在时长（VIP支持创建永久空间）
普通用户创建的空间最大时长为5小时
VIP用户，则可以创建不限时的空间，即永久空间
9. 点击立即创建即可完成空间的创建，此时可以选择立即进入或者稍后进入空间

▼ (二)加入一个空间

1. 点击空间列表中的空间进入空间详情
2. 空间详情中显示空间的详细信息，包括空间名称、主持人、访问权限、空间状态、空间场景名称和场景封面、空间上限人数、空间显示状态（是否公开）、空间开始时间
3. 分享空间：点击<分享空间>按钮可以复制当前空间的分享链接，粘贴到浏览器后可以快速下载客户端或快速加入空间
4. 复制空间号：点击<复制>按钮可以复制当前空间的空间号，粘贴到快速加入空间的输入框，点击<快速加入>按钮即可快速加入当前空间
5. 点击<立即加入>即可加入空间
6. 点击<取消>按钮可取消加入空间并返回空间列表
7. 空间搜索
 - 搜索框中输入空间名称/当前正在进行的内容名称即可快速搜索空间
 - 清除搜索关键词后重新显示全部空间

▼ (三)空间中进行多人互动

- ▼ 1. 空间中打开一个内容（同单人内容的操作）（仅空间创建者可用）
 - 点击底部菜单中的<内容>按钮打开内容窗口
 - 下载内容
 - 依次点击云端内容中的<内容分类>、<内容集>，进入内容集详情
 - 在内容集详情中点击想要打开的内容，即可开始下载当前内容
 - 下载进度可点击底部菜单栏中的<下载>按钮查看
- 点击<暂停><开始><取消>按钮可以分别对单个下载任务进行暂停下载、开始下载或取消下载操作

点击<全部暂停><全部开始><全部取消>按钮可以分别对当前全部下载任务进行批量暂停下载、开始下载或取消下载操作

- 打开内容
 - 下载完成后，可在已下载的内容中找到该内容，点击内容封面的<打开>按钮打开内容；同时，在云端内容中也可以打开当前内容
- 内容同步
 - 空间创建者打开一个内容时，空间中的所有成员会同步打开并进入这个内容
 - 当成员本地没有此内容时，则会提示需要下载内容资源，下载完成后自动打开内容
 - 当成员没有此内容的权限时，会提示内容授权失败，需要购买内容或开通VIP获得相应权限后才能下载并打开

▼ 2. 空间管理（仅空间创建者可用）

点击底部菜单中的<控制>按钮打开控制窗口

- 成员管理
 - 语音权限

点击<语音>按钮开启/关闭成员语音权限（默认开启）

此权限开启后成员可以在空间中和其他成员进行语音互动
 - 移动权限

点击<移动>按钮开启/关闭成员移动权限（默认开启）

此权限开启后空间中的成员可以在空间中自由移动
 - 素材库权限

点击<素材库>按钮开启/关闭成员素材库权限（默认开启）

此权限开启后成员可以使用素材库功能，将素材库中的素材加载到空间场景中
 - 清除素材

点击<清除素材>按钮清除该成员所创建的素材（目前无法清除全景图素材）
 - 监看

点击<监看>按钮打开监看窗口

窗口左上角显示当前监看成员的昵称

窗口右上角是关闭监看按钮，点击<关闭>按钮可退出当前监看

窗口左下角是刷新按钮，点击<刷新>按钮可重新加载监看画面

窗口右下角是切换清晰度按钮和全屏按钮，点击可切换清晰度和全屏观看成员画面

- 全局设置
 - 呈现人数上限
 - 移动权限
 - 护眼模式
 - 清理动态素材

▼ 3. 互动

点击底部菜单中的<表情>按钮打开表情面板

- 动态表情

点击表情图标即可发送表情，表情包括微笑、鼓掌和点赞，表情显示在角色头顶
- 举手（仅空间成员可用）

点击<举手>按钮可以进行权限申请（目前只有语音权限）

成员举手后，空间创建者可以看到底部菜单中的<控制>按钮右上角出现红色数字，代表当前申请权限的成员数量，点击控制窗口右上角的喇叭图标，可以看到申请权限的成员的详细信息，此时可以点击<同意>/<忽略>按钮来对成员的申请进行回复
- 重置位置

点击<重置位置>按钮，可以重置数字人角色在空间中的位置
- 画笔/清理画笔（仅空间创建者可用）

点击<画笔>按钮，开启画笔模式，此时长按拖动可以进行写字画画；再次点击<画笔>按钮退出画笔模式

点击<清理画笔>按钮，可以清除空间中的画笔线条
- 集合/解散（仅空间创建者可用）

长按<集合>按钮出现一个范围指示器，选定一个位置后松开，可以将空间中的所有成员集合到指定位置（目前是扇形区域）

成员在集合状态下无法进行移动，但可以旋转视角

点击<解散>按钮可以解除成员的集合状态，恢复成员移动权限

- 跟随/解散（仅空间创建者可用）

点击<跟随>按钮，成员将会跟随到空间创建者所在位置，且视角与空间创建者视角同步

成员在跟随状态下无法进行移动，同时不可以旋转视角，只能跟随空间创建者视角

点击<解散>按钮可以解除成员的跟随状态，恢复移动和转动视角