

四维看看&看见技术参数说明书

参数表

拍摄	四维看看	四维看见
室外拍摄	支持	支持
拍摄像素	全景像素：8 K	全景像素：16 K（134.2 MP）
拍摄控制	手机下载APP拍摄（支持 iOS、Android）	手机下载APP拍摄（支持 iOS、Android）
拍摄速度	500m ² 最快70分钟	500m ² 最快70分钟
单点拍摄时间	23s	33s
拍摄面数	4面	6面（旋转拍摄）
拍摄张数	正常8张，HDR 12张（上面4个镜头多拍4张）	正常18张（上12，下6），HDR 24张（上面镜头多拍6张）
单次扫描范围	1.5-2m（不追求细节可以放大拍摄范围）	1.5-3 m（不追求细节可以放大拍摄范围）
最大拍摄面积	1万平（依赖浏览器性能控制，但是可以通过场景关联无限增加空间）	1万平（依赖浏览器性能控制，但是可以通过场景关联无限增加空间）
单场景最大面积	2千平米	
相机离拍摄物最短距离	1.5M	1米
数据处理	自动，无需人工干预	自动，无需人工干预
拍摄步骤	<ol style="list-style-type: none">1. 固定相机，连接WiFi；2. 手机一键操作，自动扫描；3. 移动相机位置，扫描全部空间。	<ol style="list-style-type: none">1. 固定相机，连接WiFi；2. 手机一键操作，自动扫描；3. 移动相机位置，扫描全部空间。
场景计算	4小时左右（根据点位数量）	4小时左右（根据点位数量）
工作温度	0°~40°	0°~40°
保管温度	-10°~50°	-10°~50°
Wifi	Wi-Fi 802.11a/b/g/n, 2.4/5GHz	Wi-Fi 802.11a/b/g/n, 2.4/5GHz

	通信可能距离：最长10m 模组：ap6256	通信可能距离：最长10m 模组：ap6256
Bluetooth	16k 16bit AAC(目前该功能为隐藏状态)	16k 16bit AAC(目前该功能为隐藏状态)
单次拍摄最大点位数	200个	500个
查看		
查看	漫游、浏览、查看热点、测量、查看视频、背景音乐，自动导览，四倍放大，球幕视频	漫游、浏览、查看热点、测量、查看视频、背景音乐，自动导览
设备支持	支持手机客户端，网页浏览	支持手机客户端，网页浏览
编辑		
场景编辑	漫游、浏览、测量、热点、测量、添加视频、背景音乐，自动导览，下载/修改全景图、3D模型、 邀请协作者查看、上传和编辑您的空间、VR	漫游、浏览、测量、热点、测量、添加视频、背景音乐，自动导览，下载/修改全景图、3D模型、 邀请协作者查看、上传和编辑您的空间、VR
设备支持	支持手机客户端，网页浏览	支持手机客户端，网页浏览
VPN	不需要	需要

其他需要知道的

- 看看、看见均不可直接放在地上拍摄；不可倾斜拍摄；
- 相机离物体若小于最短距离，全景图会出现拼缝，建议拍摄时将相机正对想要拍摄的位置，拼缝就会在两边；
- Obj 场景生成逻辑：照片+AI深度估计；
- 贴图：
 - dam 超过2048×2048，需要分成多张贴图，不影响用户上传下载；
 - 3dtiles 一张贴图即可；
 - 高清贴图下载：预计可以达到1厘米1个像素，是目前的两倍；
- 浏览所耗流量：
 - 首次加载大概6MB（模型越大，流量越多），之后漫游3MB/点位；
 - 在线浏览与下载包的关系是：下载包视为所有点位浏览完成后的浏览大小（一般在线浏览不会所有点位都浏览完）。
- 不支持 ie 浏览器，推荐以下浏览器



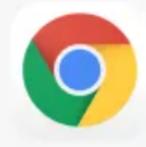
Firefox



Microsoft Edge



Safari



Chrome