

# 市场摄像头存储功能一览

目前市面上摄像机主要的存储功能对比:

参数	SD	U盘	云存储	价格
米家云台	√	-	-	199
米家云存	√	-	√	129
小方	√	×	×	99
大方	√	√	×	149
360云台	√	-	√	199
小yi云台	√	-	√	299
小白云台	√	-	×	399
小白	√	-	√	99

## 云存定价明细

套餐	类型	360(元)	小米云存(元)	小yi(元)
7天云存服务	月付	11.9	12.9	9.9
7天云存服务	季付	-	-	29
7天云存服务	年付	119	129	99
30天云存服务	月付	27	-	25
30天云存服务	季付	-	-	70
30天云存服务	年付	299	-	200
15天云存服务	月付	-	-	15
15天云存服务	季付	-	-	40
15天云存服务	年付	-	-	120

云端保存套餐内最近指定时间的视频, 到期后会按天滚动循环删除

### 360

360的收费方式按照云录像服务的保存时间分为2类: 7天、30天共4种套餐

### 小米

云端保存7天, 2种购买套餐, 分为月付、年付

小yi

小yi面向三种不同的场景划分为3种套餐、9种付款方式, 满足用户看店防盗、看小孩宠物、看老人的不同存储需求

用户的存储需求

目前智能摄像机的监控需求是用户的主要使用目的, 因此回放功能显得尤其重要.

传统摄像机通过有线连接, 将视频画面通过电视、显示屏放映出来, 一般面向政府及企业级的客户提供搭建服务, 由中控台统一管理, 用户查看监控录像要到指定地点进行操作, 此场景下只要将存储的视频文件存到本地硬盘, 就能极好的满足客户需求

目前市面上的智能摄像机主要通过无线连接的方式, 通过调查几乎所有此类摄像头都支持sd卡本地存储, 个别设备开始支持云存功能的开发, 云存功能除了是对现有存储功能的一种补充, 有一些独特的优势是本地存储不具备的.

本地存储方式的在使用上分为始终录制和仅移动时录制, 本地录制的视频完整性是优势, 但是大量的视频内容让用户不容易定位关键时间节点, 云端分析是一种可行的方案, 利用强大的分析能力对视频内容处理, 将重要信息时间节点呈现给用户, 方便用户在回看时进行跳转, 目前小米提供的AI人形侦测接口只能做到监测人形移动.

云存服务SWOT分析:

	优势	劣势
	· 用户群中有云存购买需求; · 相比tutk视频传输的稳定性更强 · 视频保存质量有保证, 不受本地存储硬件损坏影响;	· 云端存储限于成本有时长限制, 同时为进一步压缩成本, 仅上传移动视频导致遗漏画面;
机会	优势下的机会	停止劣势
· 移动支付的普及率及线上即开即用的便捷度; · 小米免费提供购买及人形侦测接口;	· 结合云的特性对监控画面分析, 提供更精准的关键画面索引; · 持续提供丰富的功能满足用户使用需求	· 提高对异动视频上传云端的精度, 提高关键画面的覆盖率
风险	应对风险	抵御劣势带来的风险
· 视频上传云端用户的隐私问题; · 用户使用成本比本地存储高;	· 压缩存储成本, 获得提高利润的机会 · 更安全、稳定的监控回放体验	· 云端音视频文件加密传输提高安全性 · 合理的产品定价, 经济合理的购买套餐

市面上个别产品已经支持云存功能, 比如小yi、360, 小米是近期开始支持云存服务, 小米云存版那边的购买情况, 大概是每天新设备600台, 其中2%的购买率.

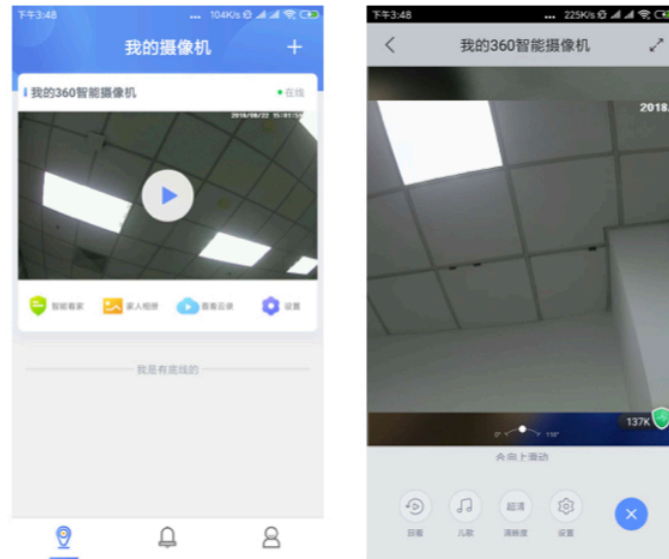
利用存储功能的回放功能

云存作为一种存储补充, 最大的意义是将监控视频保存云端后, 用户能够方便的查询、回看, 在进行回看的主要原因分为2种:

主动查看: 用户主动查看过去的监控画面, 此种情况下产品需要提供简单直观的操作方便用户进入回放功能, 通过清晰的产品结构、合理的布局及易用的操作来减少用户的使用疑惑

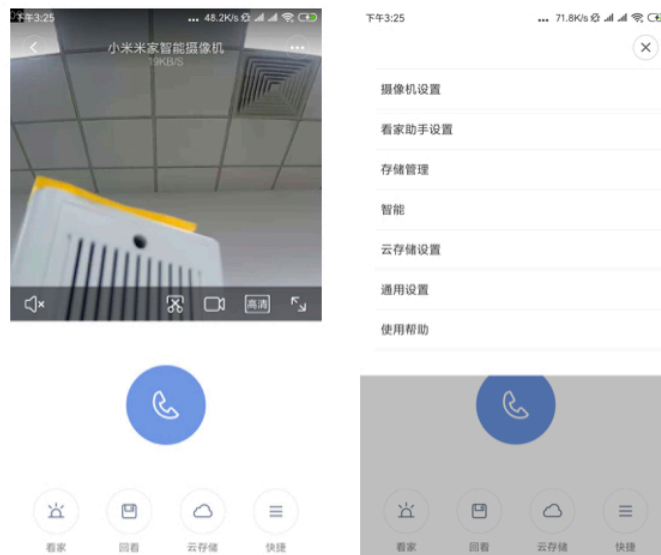
其他摄像头产品如360、小米、小yi都将回放及云存功能入口放在首页重要位置.

# 360云台



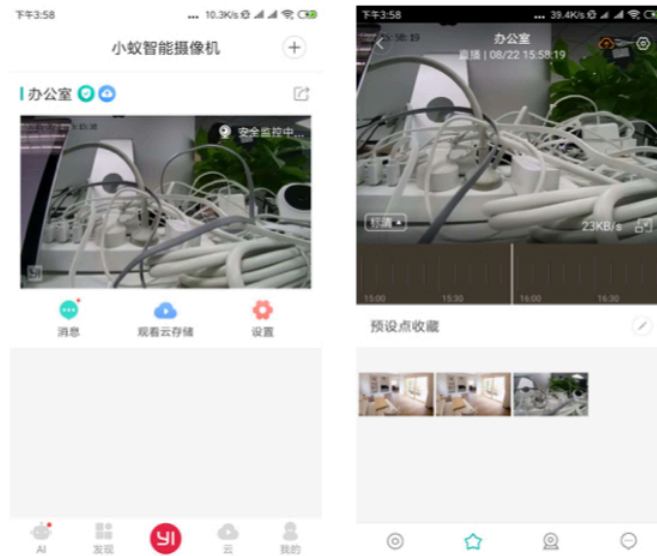
外部列表及首页更多里面有云录功能入口

# 小米云存摄像机



米家云存和回看的功能入口都放在首页

# 小yi云台



## 云录功能入口

被动查看: 通过摄像头监控画面异动及时推送报警消息向用户预警, 这也是相比传统摄像机更具优势的地方.

考虑一个问题: 用户在终端设备收到推送通知, 首先会看报警时间点的信息还是实时画面?

对现有场景的用户使用流程简要分析, 报警推送到用户侧有2种情景:

- 忽略
  - 没看到
  - 看到了
- 没忽略
  - 进入查看

目前的情况是, 用户首先要定位到报警消息确认是否有效, 才会做决定, 可能的情况:

- 跳转到发生时间点查看完整录像
- 进入实时画面查看当前情况
- 通话: 1. 联系家人、警察、医院、火警等. 2. 使用通话及录音功能
- 编辑、分享、下载
- 删除
- 误报

我们要充分考虑用户在此被动查看场景下的产品需求进行功能设计.

## 云存功能产品二期重点

在保证用户主动进入查看云存回放时的观看体验之外, 将报警与回放在用户被动查看场景下功能结合, 提高用户在不同场景下的使用体验.

在云端分析视频内容的重要时间节点, 帮助用户定位关键事件时间点.

云存服务是我们从单纯的硬件销售利润到提供互联网增值服务模式的一种尝试, 同时比较贴合用户使用需求, 可能是我们新盈利方式的一个突破点, 建议我们在现有存储功能更稳定、完善后进入云存功能的迭代计划.

## F&A

---

1. 报警推送功能的产品需求定位
2. 如何提高回放功能的整体使用体验
3. 将报警消息与回放功能合理的结合