

我们生活在一个分辨率爆炸和娱乐至上的时代，每一天都有成千上万的影像产出，随着5G的即将铺开，视频必将成为主流传播的媒体，我们也逐渐习惯用以影像为核心的手机记录生活，也在更优秀的播放终端上看分辨率更高的片子，回想这十年，到底发生了什么。分辨率从VCD的352 * 240到家用电视支持4K，去组建家庭影院看大片，又将大部分时间投入给抖音、快手的540x960分辨率。



正是由于VCD出现时，电脑还没能普及到家家户户，VCD需要播放机来播放，就像当年的录像带一样，国人生产了VCD播放机，这也算是的高光时刻。伴随而来的，“租碟”业务多了起来。



DVD，分辨率：720×480（1996—2005）

DVD全称是“Digital Video Disc”也有称为“Digital Versatile Disc”，不管怎么称呼，都离不开“数字”的字样，DVD可以看作是VCD的升级版，在面积几乎同样大小的光盘上，存储容量从600多MB升级到了4.3GB。DVD分别采用MPEG-2技术和AC-3标准对视频和音频信号进行压缩编码，可以记录135分钟的图像，画面分辨率为720×480，码率达到10Mbps，也就是说，DVD可存储的视频分辨率比VCD提高了四倍多，音效质量也有所提高，并支持外挂的字幕和声道。



冷知识：索尼PS2使用的就是DVD光盘作为存储介质，作为一款家用游戏机，自带了DVD播放器，价格比DVD播放器便宜不少，你有没有跟父母说PS2是DVD播放器，来“说服”自己的父母购买PS2呀。

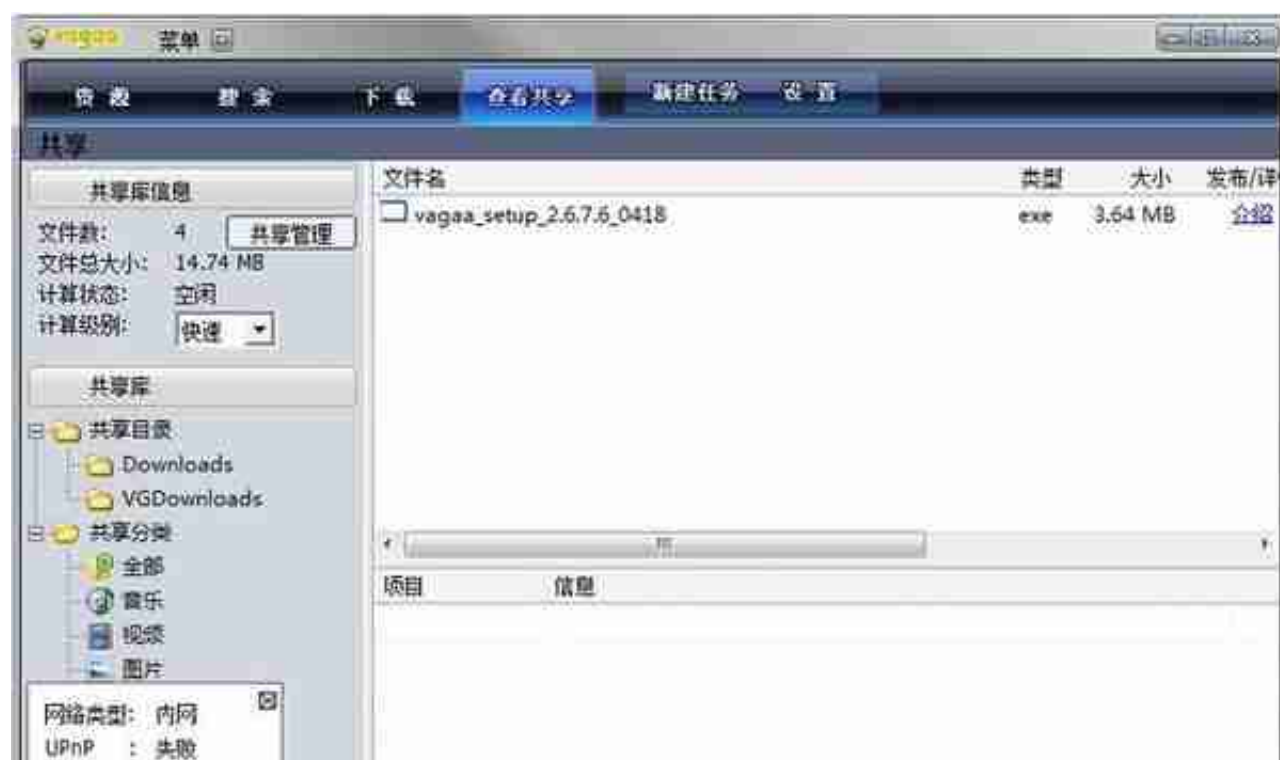


日本的两大本土公司想到一块去了，都想成为下一代光盘的制定者（是不是有点类似如今的5G之争），索尼的BD（蓝光）和东芝的HD-DVD（高清DVD），简单的说容量不同，蓝光是25GB，HD-DVD是15GB，本来两家还能对抗一下，但由于某些市场的支持，东芝被迫终止HD DVD事业，我们现在能买到的收藏到的电影光盘，就是蓝光制式的了。蓝光光盘的容量一般可达到25-50G，这一巨大容量为高清电影的存储带来了方便，一般情况下，蓝光电影的分辨率可达1080p(1920x1080)。目前已经有4K规格(3840x2160)的蓝光电影光盘销售。（引用自百度百科）



基于P2P的在线视频软件（2004—2010）

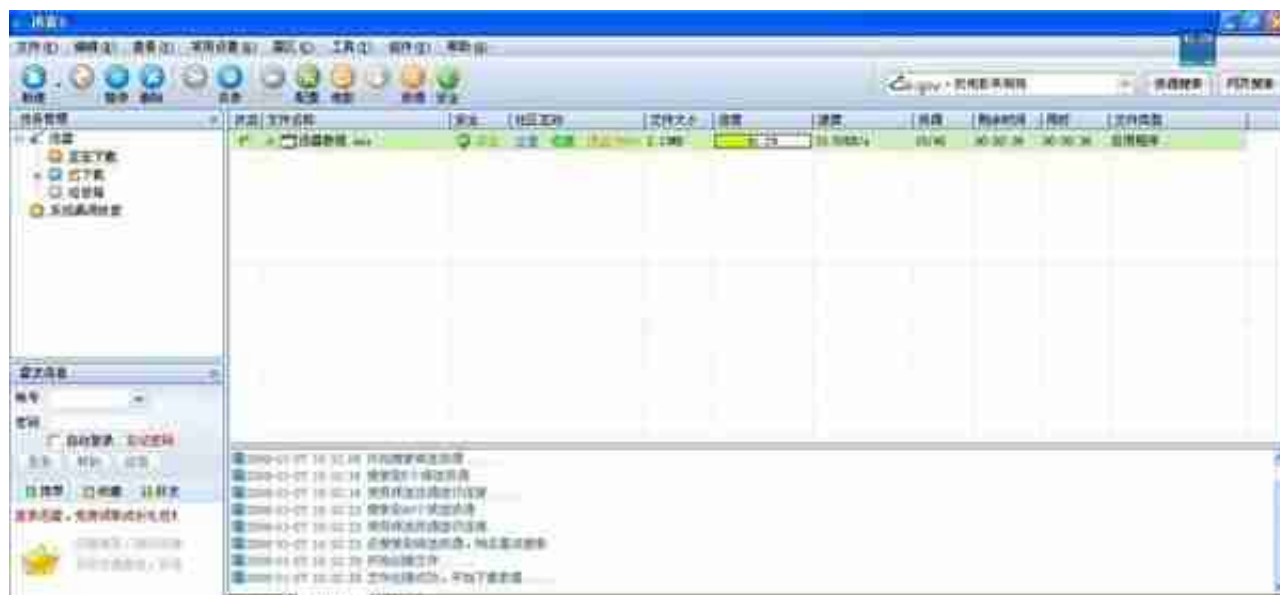
早起我们用的PPLive、PPS、风行视频播放软件，其实是基于P2P（点对点）技术开发的软件，也可以说P2P是一种加速技术，简单的说，就是让每个使用的客户端都能提供资源，包括带宽，存储空间和计算能力，让视频在线播放不卡顿。



06年上大学，家里给买了一个联想的酷睿双核第一代的笔记本，后来我用它一边窗口化玩跑跑卡丁车，一边用PPlive小窗口右下角看电影，那时候还没有什么版权不版权，点什么看什么。

BT、磁力链接、迅雷等下载（2003年—至今）

刚刚提到了早期P2P视频播放软件，谈到BT真的是无所不知道，BT技术让玩高清、烧高清成为现实，其实BT、磁力链下载也是基于P2P的一种共享下载方式，BT是BitTorrent的简称，BT是一种文件分发协议，一个文件的下载者们下载的同时也在不断互相上传数据，磁力链接，简单的说以"magnet:?xt=urn:btih:"开头的字符串，就是一条磁力链接（你敢说第一个BT种子不是下载大姐姐嘛~）。



回想，我们用迅雷，下载了多少电影，观看了多少爱情片、动作片和爱情动作片，认识了多少大姐姐，让我们学会了多少姿势，是知识，反正我的硬盘是满了。



这个时候，互联网提速到了一个好的时代，在线视频播放软件也不再卡顿，各大视频网站都盯住了版权这块蛋糕，从免费到会员、从广告到会员广告，从会员到会员付费，我们开始还电影票了，逐渐形成了优酷、腾讯、爱奇艺“三足鼎立”的局面。



后来大学快毕业了，买了一台魅族m8，屏幕大小来到了3.4英寸，分辨率一下飙升到了480×720，要知道同期发布的iPhone 3Gs是3.5英寸屏幕，分辨率也只有480×320，从未有过的电容屏触控和高分辨率，更加方便的直连电脑，windows ce系统让魅族m8能够解码更多格式的电影，也能下载到在线视频软件了，在大学寝室，我用魅族m8连接wifi就可以“看片”，这种体验真的变化超级大。



最早用ios系统并不是iPhone而是iPad，毕竟那个时候iPhone还没有魅族那么吸引我（其实是穷），iPad也一直追着买，出了更小的mini开始更新mini，拿着更便利，直到手机屏幕越来越大，我的iPad mini也放在角落吃灰了。

总结向

巡礼我们的“看片”进化史，可以看作是CD -> VCD -> DVD -> BD 的光盘进化史，也可以看作是480p -> 720p -> 1080p -> 2k -> 4k的进化史，还可以看作是家用播放机+电视机 -> 个人PC带脑 -> 平板电脑、手机的进化史。而如今播放技术已经达到 4k甚至8k，但又有多少人家里有4K电视却未真正看过真4k的片源，认为优酷、腾讯、爱奇艺在线播放的就是真4k了。



但反过来想，无论是哪一个“看片”进化史，都承载着我们“看片”时无数的回忆，回忆最重要的也许不是看什么片和用什么看片，而是陪着我们一起“看片”的人，以及之后的分享。这样想，我们只要追求共同的爱好，享受十年来科技进步带来的进步就好，同时，也容许又一小部分人，组建家庭影院，沉寂在自己的小世界里和爱人一起“看片”吧。

(参数资料引用自百度百科，部分图片引用自unsplash，文中时间点为热点时间)