

DVD继承人争夺战的台前幕后

■文/刘泽申

从2006年索尼主导的Blu-ray Disc(以下简称BD)和东芝主导的HD DVD展开正面交锋以来,一年半的光存储格式竞争中,索尼凭借多家好莱坞电影制片商和家电厂商的支持,让BD获得了领先的优势,PS3的“流血”上市更让拥有BD播放器的全球用户数量大幅上升。2007年年底,虽然HD DVD的颓势已初现端倪,但业界普遍认为蓝色继承人的战火会持续到2008年。谁想新年的钟声才敲响几天,这场大战的胜负就揭晓了——2008年1月4日,华纳兄弟突然召开新闻发布会,宣布从今年5月开始选择BD作为唯一电影发行媒介。突然遭遇致命打击的东芝,不得不被迫取消在CES上的一切活动。尽管东芝宣称会继续将HD DVD发展下去,但这听起来更像是为了挽回些面子而硬撑着说的话。突如其来变故,不仅让东芝哑口无言,也让许多人迷惑不已——究竟好莱坞电影制片商在这场战争中充当了什么角色?以往力挺HD DVD的微软、英特尔等业界巨头又到哪里去了?现在就让我们一起来看看在光存储格式大战当中上场的主角们究竟干了些什么?



索尼:30年旧账一次算清

从CD到Memroy Stick,从特丽珑到蓝光,在许多人眼里索尼是个喜欢制定标准的公司,但很少有人知道,在过去的30年里,索尼参与制定的两个重要格式标准遭遇过惨败。虽然在当时看来,与VHS竞争的Betamax,技术方面是那么的优秀,但是所成就的不过是一句英语口语——“to Betamax”,一种独占性的科技。

经过了两次滑铁卢,索尼在制定BD格式的时候,很明确地以提升业界支持度为重点目标。不仅在BD格式制定初期就拉拢了松下,还通过旗下的索尼哥伦比亚电影公司改善与多家好莱坞电影制片商的关系。2007年索尼更不惜花费重金收购了米高梅电影,一切都只是为了帮BD理清发展道路上的“障碍”。

在华纳兄弟宣布BD独占策略之后,最高兴的毫无疑问是索尼。这个昔日光存储格式之争的败将终于一雪前耻,一举击败老冤家东芝,了却了30年前想要树立光存储格式的夙愿。

东芝:昔日盟主今安在?

获得DVD格式大战的胜利后,东芝为了避免各厂商心生异端,于是成立了DVD论坛,DVD论坛加盟厂商多达220余家,东芝自任盟主,成立了11个庞大的分支机构。在DVD论坛内部,东芝对厂商进行了严格的限制,在随后的各个DVD格式标准制定上,东芝的行为也堪称铁腕。

在BD刚刚诞生之时,索尼曾希望拉拢东芝加盟,避免正面进行光存储格式大战。然而就在BD0.9规格宣布后不久,东芝突然联合NEC发布了AOD(先进光盘系统),随后改名为HD DVD,非要和BD一争天下。

事实上,在容量、技术和支持度均不占优势的情况下,东芝另立门户无非是想维护自己身为DVD论坛盟主的尊严。在华纳兄弟宣布BD独占后,东芝仍然坚持要发展HD DVD,大概是咽不下那口气,但是让人惋惜的是,如今市场留给昔日DVD论坛盟主的机会已经不多。

华纳兄弟:没有永远的朋友

在DVD时代,华纳兄弟与东芝携手,成功打败索尼,获得了长达10年的家庭视频发行黄金时期。但在HD DVD格式推出的时候,华纳兄弟却并没有过多地念旧情。2006年HD DVD和BD在零售市场短兵相接的时候,华纳兄弟就一直保持中立态度。这个掌握好莱坞最多大片的电影制片商,自然成为了HD DVD和BD两大阵营重点拉拢的对象。但当时的华纳兄弟似乎更愿意看到两大阵营通过市场竞争分出胜负。

谁想到接下来的事情并不像华纳兄弟想的那么发展。根据NPD调查机构数据显示,2007年DVD销量首次出现了下降。一边光存储格式大战激战正酣,一边消费者转投盗版高清电影。作为电影行业的老大,华纳兄弟急了——再这样下去不仅DVD卖不出去,还会培养消费者“不劳而获”的习惯,到时候电影制片商还怎么活?为了避免自己成为最后的受害者,华纳兄弟决定凭借自己的影响力,结束蓝色继承人的争夺。接下来的事情,如大家了解的一样,华纳兄弟宣布BD独占,给了HD DVD致命的一击!

有意思的是,在此之前,华纳兄弟曾经和20世纪福

斯会谈,希望20世纪福克斯宣布HD DVD独占,接着自己紧随其后,让BD阵营败北。可是20世纪福克斯认为BD的功能和特性更好,并没有倒戈,华纳兄弟也只好顺势选择BD,以结束光存储格式大战。事实上,在华纳兄弟宣布BD独占之后,并没有过多地倾向于BD阵营,只不过是希望通过自身影响力结束斗争而已。

微软、英特尔:渔翁的抉择

在华纳兄弟宣布BD独占后,许多人希望微软和英特尔能够挽救HD DVD。其实,凭借微软这个软件行业巨无霸的影响以及英特尔这个硬件行业领头羊的实力,联手把HD DVD变成电脑的标准配置并不是难事。可是长期以来不断宣称支持HD DVD的微软和英特尔却在关键时刻共同选择了静观其变。

2007年12月,微软解散了旗下的HD DVD工作小组,微软对HD DVD的真实态度也就不言而喻。表面上看,微软为HD DVD提供了HDI光盘交互功能,并多次在公开场合表示支持HD DVD,但实际上微软并没有为HD DVD做

多少有促进意义的事,更多时候它倒像是一个旁观者。其实微软比谁都明白BD的优势,支持HD DVD只不过是索尼赢得没那么容易而已。微软如果铁心支持HD DVD,那我们在Xbox 360 Elite上就会看到标配的HD DVD光驱,Windows Vista也会对HD DVD更加“友好”。

另一个巨头英特尔,和微软差不多,同样是多次在口头上表示支持HD DVD,但旗下的硬件产品却始终没有同时提供对BD和HD DVD的支持。在英特尔看来,物理格式发行已经是穷途末路了,未来无论是电影还是音乐,都会通过网络下载来传播。光盘的作用大不如前,完全没有必要动用太多资源,也不必得罪双方。只要最后做个得利的渔翁便足够了。

环球、派拉蒙:人在屋檐下,不得不低头

作为HD DVD所剩无几的支持者,派拉蒙在2007年宣布HD DVD独占之后,“变形金刚”系列影片就成了BD阵营“永远的痛”。然而,在华纳兄弟表明态度以后,派拉蒙立即表示将会在HD DVD独占合同期满后再次考虑去向。看来在2008年看到BD版的“变形金刚”系列影片,机会是相当大的!

在众多好莱坞电影制片商当中,唯一由始至终都站在HD DVD背后的环球,虽然表明会继续支持HD DVD,但近期的态度也有所软化。业界普遍认为,环球和HD DVD的合约到期后,很可能转向中立,然后等HD DVD阵营完全失败后再宣布BD独占。

消费者:为什么受伤的总是我?

面对电影行业巨头和IT行业巨头的“博弈”,消费者似乎永远是最受伤的群体。

在2006年HD DVD和BD全面零售以后,消费者就迅速地分成了两大阵营。

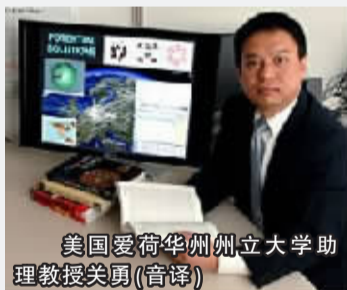
在过去的一年间,两大阵营的消费者互不相让,甚至在网下网下进行言论攻击。无论是选择HD DVD还是BD,消费者都不希望自己所支持的一方落败,但自己却总是在重复着想看的大片被另一个格式独占的郁闷经历。

如今光存储格式大战落幕,似乎一切都太平了,但我们却没有从业界听到有多少声音在呼吁——此前选择支持HD DVD的消费者为此付出了沉重的代价!这些消费者当年花费数千美元买来的HD DVD播放器,即将面临无片可看的尴尬。

而BD阵营的消费者也幸福不到哪里去,因为他们将经历BD 1.1到2.0的升级淘汰。根据索尼和松下的说法,BD Profile 1.1主要加入了画中画功能,而2.0则具备高级网络交互功能。除了PS3能升级固件进行支持外,现阶段其它BD播放器无法直接通过软件提供对高级网络交互功能的支持。

阻止互联网欺诈的新技术诞生

■翻译/BEAR



美国爱荷华州州立大学助理教授关勇(音译)

对那些喜欢利用计算机来犯罪的人而言,这或许是一条坏消息。美国爱荷华州州立大学助理教授关勇(音译)和他的同事们开发出了多项新技术,用来打击计算机网络犯罪。这使得网络购物等在线活动更加安全可靠。这些新技术已经获得了专利,将主要用于检测那些广告网页是否采用欺诈手段骗取点击率。新技术不仅可以帮助那些在线广告商(如谷歌、雅虎等)减少虚假点击,还可以帮助数百万名没有时间和精力更新安全补丁和杀毒软件的电脑用户保护他们的电脑。

“上个世纪80年代就有非常多的安全机构和学者在进行这项工作,现在30年过去了,工作仍在继续。这是一项非常艰巨的任务。”关教授表示,随着时代的发展,计算机犯罪的动机发生了巨大的变化。在以前,黑客去攻击各种网络系统只是为了寻求刺激,但自上个世纪90年代后期以来,在线的各种商务活动越来越频繁,而黑客的犯罪主要动机,则变成了来自于金钱的诱惑。

关教授和他的合作者通过多项技术使计算机网络更加安全,并让那些利用计算机网络漏洞进行犯罪活动的人落入法网。

关教授开发了一系列技术和技巧来对抗各种利用计算机、网络硬件、移动电话以及其它电子装置来

进行的犯罪活动。

这个项目的内容主要集中在三个方面:通过寻找罪犯或黑客的真实地址来打击网络犯罪;虚假点击监测技术可保护互联网广告业得以良性发展;虚假拍卖识别技术可以很快地找出那些在互联网上发布虚假拍卖信息的犯罪团伙。

这个项目除了关教授之外还有多位参与者,他们分别是James Davis(爱荷华州首席信息官)、Doug Jacobson(爱荷华州州立大学电子计算机工程学教授)、Thomas Daniels(爱荷华州州立大学电子计算机工程学助理教授)、Julie Dickerson(爱荷华州州立大学电子计算机工程学副教授)。

另外,关教授还得到了David Baldwin和Todd Zdorkowski(美国能源部埃姆斯实验室中西部取证资源中心的领导者)的协助,与地方以及国家公共安全机构之间建立了合作关系,这对项目的进行有很大的帮助。

这个项目获得了多方资助,其中包括:美国智能团体下属的分裂技术办公室赞助的120万美元、美国国家自然科学基金赞助的22万美元,以及爱荷华州的财政专款。