

腾讯云、阿里云都“服”了，云容灾你还迟疑什么？

原创

[weixin_34075551](#) 于 2015-08-13 09:15:21 发布 150 收藏

文章标签：[大数据](#) [运维](#)

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_34075551/article/details/85136329

版权

无巧不成书。8月6日上午，专注于提供容灾和业务高可用解决方案的专业技术厂商英方软件刚刚发布了英方云（i2yun.com）——基于互联网的企业业务连续性服务平台，晚上，记者的手机收到了腾讯QQ安全中心发出的一条致歉信：8月6日有部分用户无法登录QQ相关业务，确认问题是由于QQ服务机房故障所致。又一次安全事故！回想起不久前发生的支付宝、携程网断服务事件，不由得让人感叹：灾备服务真是刚性需求啊！

云容灾不是纸上谈兵

英方云，一个专门提供灾备和高可用性服务的公有云平台，这在中国的灾备领域还真是第一家。英方云何以横空出世？它的缔造者究竟是什么来历？

英方云的“东家”是英方软件，一家已经在灾备领域默默耕耘了六年的软件企业，从一个只有20人的研发团队的小公司慢慢发展到今天已拥有近200人的团队，其产品和解决方案已在光大证券、拉卡拉支付、中国移动阅读基地等大客户那里得到了成功部署。

与业务类似的中国本土另一家数据保护厂商爱数软件相比，英方软件似乎有些低调和大气晚成，但英方软件拥有赖以成名的“杀手锏”——字节级的复制技术和云CDP技术，这让它在推出创新的云服务平台——“英方云”时，显得底气更足。而提到英方软件的成名“武器”之一云CDP时，又不禁让联想起另一家以CDP闻名的厂商——美国飞康软件公司。英方软件首席执行官胡军擎在谈到自家的CDP技术时强调：“我们可以实现字节级的复制，而不是像大多数厂商那样只能是数据块的复制。我们的产品可以在主机端侦听、截获变化的字节，而且在复制时只传输变化的字节，从而大大节省了带宽，提高了传输速度，让跨地区甚至跨洲际的数据传输也变得迅捷、高效。”

对于云灾备这个概念，业界的不同厂商有不同的解读。从技术角度讲，将数据备份到云中，在系统故障时将数据恢复到本地或云中，很多厂商都能够做到。记者在采访一些国外知名的数据保护厂商时，它们都表示拥有云备份、云容灾的技术和解决方案，而且也已经和诸如亚马逊AWS这样的云服务商在数据保护方面有合作。但是，为什么第一个在国内提供云灾备理念，并且付诸实施的是英方软件呢？

中国企业用户到底有没有云灾备的需求呢？一些国外厂商的调查显示，大部分中国企业客户可能考虑过云灾备，但是目前还没有付诸行动。另外，可能由于法律法规方面的限制，国外厂商在中国提供云灾备服务的时机还不太成熟。在国外，云灾备服务已经有先例。不过，中外的国情不同。国外的灾备应用比较成熟，而且由于历史的原因，国外厂商依旧在采用传统的备份、容灾技术，然后再转向云。这种模式可能不太适合中国的国情。英方云的创新之处在于，它基于字节级的复制和云CDP技术，数据传输量很小，非常适合中国带宽有限的实际情况。

英方软件成立之时正赶上中国云计算兴起的第一波浪潮，在面向云的开发和服务方面具有后发优势。**英方云一推出就已经有了三个重量级的合作伙伴——腾讯云、阿里云和中国电信天翼云。**腾讯云、阿里云是国内知名度较高、公认的处于行业领导地位的公有云服务商，而中国电信天翼云有大量优质的企业客户。英方云先在这些有影响、有规模的公有云平台上试水，对于检验英方云的技术和服务品质，以及提升英方云的知名度大有裨益。

试想一下，如果一个企业购买了阿里云主机，而这个云主机已经默认包含了英方云的容灾和高可用性服务，那么企业在使用云主机时就少了业务中断方面的后顾之忧。如此看来，英方云与公有云服务商、IDC服务商之间应该是绝配才对，可为什么到目前为止，英方云只有腾讯云、阿里云和中国电信天翼云三个伙伴？胡军擎解释说：“我们的云容灾平台与其他公有云服务商的平台之间要通过API实现无缝连通，这就需要双方具有对等的技术能力，能够实现平台的完美对接。已经有很多IDC服务商在和我们接触，不过这要一步步来。”

云容灾的技术基础

从业务模式的角度来看，英方云是云容灾的一种创新。这种创新的基础还是英方软件独特的技术。

按产品线来划分，英方云目前拥有三大产品线。

第一个就是英方云，这是一个公有云形式的云灾备服务平台，用户可以直接在这个平台上购买云备份和恢复服务、云高可用性、业务迁移等服务。用户可以根据自己的实际情况，登录i2yun.com直接购买，或在腾讯云、阿里云和中国电信天翼云三个服务平台上购买。

第二条产品线是i2Box英方一体机。一体机大家都再熟悉不过了，是一个软硬件一体化的解决方案，可以在几分钟内完成部署，加速企业上云的速度，简化操作。面向不同规模的企业用户，i2Box英方一体机又可以分成几种：i2Box A/B/C是面向大中型企业用户的一体机，它采用英特尔至强处理器、32GB内存，包括10个客户端；i2BoxSMB是面向小企业的一体机，它采用英特尔至强处理器、8GB内存，包括2个客户端；i2BoxMini有另一个好听的名字——“月光宝盒”，它采用英特尔赛扬处理器、4GB内存，包括2个客户端，是一个更小巧的一体机。英方开发一体机的主要目的还是为了简化云灾备的应用。客户采用英方一体机，既可以在本地构建灾备系统，也可以作为联通英方云的“桥梁”。

在过去两三年中，备份一体机在中国慢慢流行起来。国外的EMC、惠普、赛门铁克，以及国内的爱数、火星高科等厂商都在力推其备份一体机。IDC最新公布的《中国备份一体机市场预测与分析，2014-2019》市场调查报告显示：2014年，中国备份一体机市场规模达到1.6亿美元的规模，与2013年相比增长超过14.0%，其中政府、电信和金融行业的市场份额占总体备份一体机市场的63%以上。英方软件在一体机方面才刚刚起步，而且其一体机的主要目标是简化容灾应用服务，其定位更加细分和精确。

在一体机的推广方面，英方软件有自己的绝招——免费。英方软件目前在开展一项市场活动，用户可以主动申请免费使用i2BoxMini，凡是通过英方软件资格审查的用户都可以免费获得具有固定容量配置的i2BoxMini。通常情况下，很多免费使用过i2BoxMini的用户都会有进一步采购英方软件其他产品和服务的意愿。胡军擎介绍说，实际中这种情况已经多次发生。

云应用最重要的是体验。有时企业无需向用户刻意推荐新技术的好处，只要把产品给用户使用，客户通过亲身体验自然会对产品的优劣心中有数。一体机也是如此。

第三条产品线是i2Software v5.5英方软件。这套软件其实是英方软件所有产品和服务的底层基础，它包括i2Availability英方容灾高可用、i2COOPY英方实时数据灾备、i2CDP英方持续数据保护、i2Cloud英方云灾备运营软件、i2Move英方系统迁移。英方软件的用户只要将软件升级到5.5版本，就可以连接i2yun.com英方云平台。英方软件最大的技术突破有两点：第一，字节级序列化数据复制技术，支持大数据在线迁移，全业务互联互通，支持跨平台、跨主机的数据复制和容灾高可用；第二，字节级CDP技术，可实现基于字节的、跨平台、不间断数据保护和任意历史点的数据恢复。

云容灾是一个确定的发展方向

英方云的创新性体现在，它是一个基于云计算的O2O商业模式，兼容线上容灾和线下容灾解决方案，实现无缝整合，企业用户的数据和业务可以在私有云、公有云或混合云上实现自由的流动、保护、应用和分享。

通过英方云灾备服务，用户可以把数据从本地机房实时复制到阿里云、腾讯云等云主机上，并在云主机上实现持续数据保护，实现任意历史点数据恢复；通过英方云迁移服务，用户可以实现本地服务器向云计算平台的不停机迁移，也可以将云主机向另一朵云的云主机进行在线迁移；**通过英方云高可用服务，用户可以同时采购两朵云的云主机，并在两朵云之间建立高可用关系，保障高可用和业务连续性，即使一朵公有云有问题，业务也可以切换到另一个朵健康的云上。再有“挖掘机”出现，或人为误操作，都不会造成业务停顿。**

总之，英方云能够支持用户在安装了英方云客户端的服务器、虚拟机、云主机之间进行信息共享、数据的多向流动和数据的安全保护，让用户充分享受云计算带来的经济、敏捷的云灾备服务。

广州妇幼保健医院采用英方软件的解决方案与中国联通的沃云对接，将HIS等关键应用全部迁移到云上。尽管目前英方软件还没有与中国联通的沃云建立起固定的合作关系，但是这并不影响用户在沃云中实现对数据和应用的保护。

胡军擎表示：“云容灾是未来的发展方向。英方云以安全、专注、高效的服务理念颠覆了传统数据备份与容灾。”云容灾真正的变革性体现在，它倡导一种集约式的资源服务方式，用户可以在本地和本地之地，本地与云之间，云和云之间实现数据的自由流动、分享，并保证应用的连续和数据的安全。

容灾也可以看成是备份的一种技术，但不是传统的定时备份，而是实时备份。胡军擎认为云容灾在一定程度上可以取代备份。这一预言让记者不禁想起了5年前飞康公司也曾提出过这样一个口号——“备份，不再需要备份软件”，其主旨是CDP可以完全取代传统的备份。在云容灾的时代，这一话题又被重提。CDP技术谈了已经很多年，曾几何时，业界还为了真假CDP有过长时间的争论。CDP技术本身也在不断演进之中。如今，CDP如何更好地为云服务又是一个值得研究的课题。

云灾备已经来了，不仅仅停留在概念层面，而是可以付诸实施，尤其是阿里云、腾讯云与中国电信天翼云的实践为云灾备在中国的普及开了一个好头。我们期待，在中国的云灾备市场上也能有百家争鸣、百花齐放的一天。

欢迎来《中国云报》串门，聊聊云计算的那些事儿，门牌号很号好记“GTcloud”