

网络世界	http://www.cnw.com.cn/server-x86/hm2013/20131014_284394.shtml	计世网	http://www.ccw.com.cn/article/view/44618
比特网(天极)	http://server.chinabyte.com/459/12722959.shtml	IT168	http://server.it168.com/a2013/1011/1543/000001543082.shtml
51CTO	http://server.51cto.com/Prod-413053.htm	Zdnet	http://server.zdnet.com.cn/server/2013/1011/2992078.shtml
现代数据中心	http://www.dcjchina.com.cn/show-180-1531.html	IT专家网	http://t.163.com/8572009828/status/1415739142144307121



容错不犯买保险的错误

为关键业务选择服务器平台有点像买保险。生活中买保险时人们容易犯错误的是购买理财性保险。但在专业人士看来，理财性保险投资多，保障低，收益少；专业人士会推荐消费性保险。

人为什么更愿意选择投资多而保障低的险种呢？其中的原因在于理财性保险返还本金，没有什么损失，还得到了保险。与之相比，消费性险种属于纯消费，保障虽高，但是如果不出险，所有的投入就白白损失了。出险毕竟是小概率事件，因此人们不愿意选择消费性险种。

在认识上，人们容易忽略这样现实：保险提供的是一种保障，尽管在被保险期间没有出险，但是被保险人是生活在一种有保障的情况下，应对风险的能力是完全不同，可以说，生活的品质是完全不同的。所谓理财，有一种观念需要明确：理财应该选择专业理财公司，而不是保险公司。一句话，我们购买的是一种保障，应该用这个杠杆来衡量资金的效率。对于理财性保险，普通人容易忽略资金的时间效应。

很不幸，很多国内企业在选择关键业务服务器平台的时候，也容易犯买保险的错误。企业通常有几个选择：小型机、双机集群和容错。其中，小型机也需要构建双机集群，通常采用**Unix**系统。**Unix**作为一种开放式的操作系统，对于打破大型机的专业垄断，发挥了非常好的作用。小型机的稳定性和可靠性也得到了检验，这都是其成熟的地方。但小型机方案价格昂贵，维护成本高，已经有被 **X86** 服务器取代的趋势。从市场份额统计看，**Unix**系统逐年下降，因此对于用户来说，如果没有应用上包袱，小型机一定不是最好的选择。



容错不犯买保险的错误

双机集群和容错，目前都是基于 X86 的平台。双机是通过集群软件来提供所需要的可靠性，构建、管理和维护相对比较复杂，可靠性较之容错要低；与之相比，容错具有更高的可靠性，管理简单，可以为关键业务提供更好的可靠性保障和服务。目前，国内很多用户会选择双机集群，双机是市场的主流。与之相比，容错服务器硬件成本要高一些。这是硬件成本的比较，如果考虑软件的成本，如操作系统、数据库等，双机需要购买双份的授权，容错服务器是一台机器，只需要单一授权，因此从系统的角度，容错系统与双机集群是相当的，甚至还占有很大的优势。

国内企业常常不愿意选择容错服务器，原因就在于成本高，这就犯了买保险的错误。关键业务系统，最重要的是平台可靠性和稳定性，价格并不是最重要的因素。更何况，价格因素更应该从总体拥有成本（TCO）的角度进行考量。因此，对于关键业务系统而言，容错系统才是最佳的选择。

对于容错系统，市场上有很多的噪音，无论是硬件厂商，还是软件厂商，他们更愿意推广双机集群，因为生意额可以翻倍，就像保险推销员热衷销售理财性保险一样，可以有更高的收益。但从用户的角度，容错才是正确的选择，前提是你需要怎么样的可靠性保障。

媒体联络

丁涛

美国容错技术有限公司北京代表处

北京市西城区西直门外大街1号西环广场T3-21层-B1

电话: 8610-58302999

邮箱: joy.ding@stratus.com

www.stratus.com

Bee Yiu

美国容错技术(香港)有限公司

香港尖沙咀海港城海洋中心9楼901室

电话: 852-28445219

邮箱: bee.yiu@stratus.com

www.stratus.com