

信息数据的重要性不言而喻，能够记录历史，传承文明。远古有绳结、石刻等方法，发展到现代社会，记录的方法就更多了，如照相、录音等，能让普通人留下生动鲜活的回忆片段。技术的进步带来信息的飞速发展，人类产生的数据开始呈现爆炸式增长，为此，各国科学家在不断提高磁盘磁带等传统存储设备的系统容量与性能同时，也不断发明和推出全新的信息存储技术。

8月22日，由浙江省经济和信息化厅、杭州市政府指导，杭州市萧山区政府主办，萧山经济技术开发区管理委员会、中国计算机学会信息存储专委会、武汉光电国家研究中心协办，北京世纪百易网络有限公司(DOIT)、杭州华澜微电子股份有限公司承办的“2019全球闪存峰会”在杭州国际博览中心(G20杭州峰会主会场)盛大举行。

本次峰会上，我国著名半导体专家邓先灿这样说道：“数据安全是国家信息安全的基础和命脉，数据存储是不容失守的战略高地，我觉得华澜微已经有能力做好中国信息安全的‘守门人’！”



2019全球闪存峰会现场



华澜微骆建军总裁作主题演讲



我国著名半导体专家邓先灿作主题演讲

华澜微——打造安全存储硬科技



高蛟飞展示华澜微自主可控电脑硬盘及大数据硬件产品



鲁腾展示华澜微拥有自主IP和自主技术的优势



景明远展示华澜微的技术和产品迭代



廖安仁展示华澜微未来企业级存储产品的特点和大数据阵列的高端解决方案

用心造芯，踏实积累

作为杭州本土的专业集成电路芯片公司，华澜微立足于自主知识产权的集成电路芯片技术，聚焦在固态存储、大数据存储、计算机/服务器接口和信息安全四大领域，提供芯片、模组和系统级整体解决方案，是我国唯一拥有全系列数码存储控制器芯片的高科技公司。华澜微的业务主要有三块，一是计算机接口总线芯片；二是固态存储控制器芯片；三是信息安全，把算法加密做到计算机接口和硬盘主控里面去，真正实现硬件加密。华澜微总裁骆建军称公司在信息方面极具特色：“我们加密算法是用硬件做加密，全世界也没几家。华澜微的控制器芯片已通过美国认证和中国商密/国密认证。”这双重认证，让华澜微芯片不仅畅销国内市场，还能被国际市场接受。背后的一切成绩被骆建军总结为几个字——“长年积累”。

从产品和研发层面，华澜微已经积累出了自己的底气。2011年成立，2012年便设计了中国第一颗SATA固态硬盘控制器，2015年收购了美国Initio计算机桥芯片全部技术和产品线，并推出当时业界最高密度的SSD(2.5英寸标准尺寸单盘达10TB)。如今华澜微已经积累和拥有IEEE 1394、SD/MMC/eMMC、USB、IDE/SATA、SAS、PCIe等高速接口技术，建立起了固态硬盘多核并行、模块阵列等多个先进架构，在存储领域的产品，覆盖了存储卡、USB盘、固态硬盘、硬盘阵列系列，完成了开发更高端控制器芯片的技术储备。

从存储卡、U盘到桥接芯片、固态硬盘控制器、阵列芯片，一代代不断地技术突破和积累，从易到难，深入到每个应用中去，与客户深入沟通，切入技术应用深邃。正是凭借这样的刻苦攻坚、脚踏实地的奋斗精神，让华澜微在做存储时有更深的底气，坚持自己做IP模块，产品全部都有自己的源代码，为解决彻底国产化的问题而努力。目前，华澜微每个月出货100多万颗芯片，畅销全球各地。“这是华澜微的基础。公司在计算机总线接口、信息安全、移动存储和大数据存储放方面都做了多年

的深耕，很多IP都是自己积累在做的。这样我们就有技术的灵活性和应变能力。”华澜微副总裁、COO周斌表示，“华澜微多年如一日对客户应用进行支持，对技术细节追求完美，这样才能够在与国际巨头的对抗中不落风，并在细分市场的应用中居全球数一数二的市场地位。”

激情创新，前瞻布局

纵观半导体产业发展史，不乏很多有年头的企业最终在风云不可测的市场中“倒下”，“积累”两个字是必要条件，但不是致胜的关键。另一个关键词是“先人一步”。骆建军认为，华澜微的发展永远是向前看，以此抢占市场先机。

关于未来，华澜微把目光放在了大数据存储上，骆建军表示，新的大数据存储阵列控制器上，华澜微提前布局，提前在关键IP、软件以及系统环境方面进行研发，为下一次的技术突破做好了关键技术的积累，这也是未来华澜微十年企业级存储产品突破之路的重点。目前，公司已经顺利完成了2.4亿元的融资，研发用于大数据/云存储系统的高端控制芯片、硬盘阵列芯片和板卡，以实现进口替代。闪存峰会现场，华澜微和美国IBM公司互动紧密，在全闪存阵列控制器芯片方面有着紧密的合作。

面对成绩不炫耀，面对挑战有自信，华澜微坚持做自主研发和前瞻布局，不认为芯片设计有轻松、速成的捷径存在。捷径对于每一个人或者团队也许极具诱惑力，敢于放弃捷径，踏实面对挑战，体现出华澜微对自我的一种肯定。骆建军说：“真正的国际半导体公司都是经过积累、具有深厚技术沉淀的。”

用心造芯，踏实积累，激情创新，前瞻布局，华澜微一直致力于在复杂多变的国际形式中抓住机遇，依靠自身技术，实现进口替代，为国家做强盛打造真正的科技硬核。



华澜微战略伙伴北京初志曾超作大数据存储和人工智能演讲