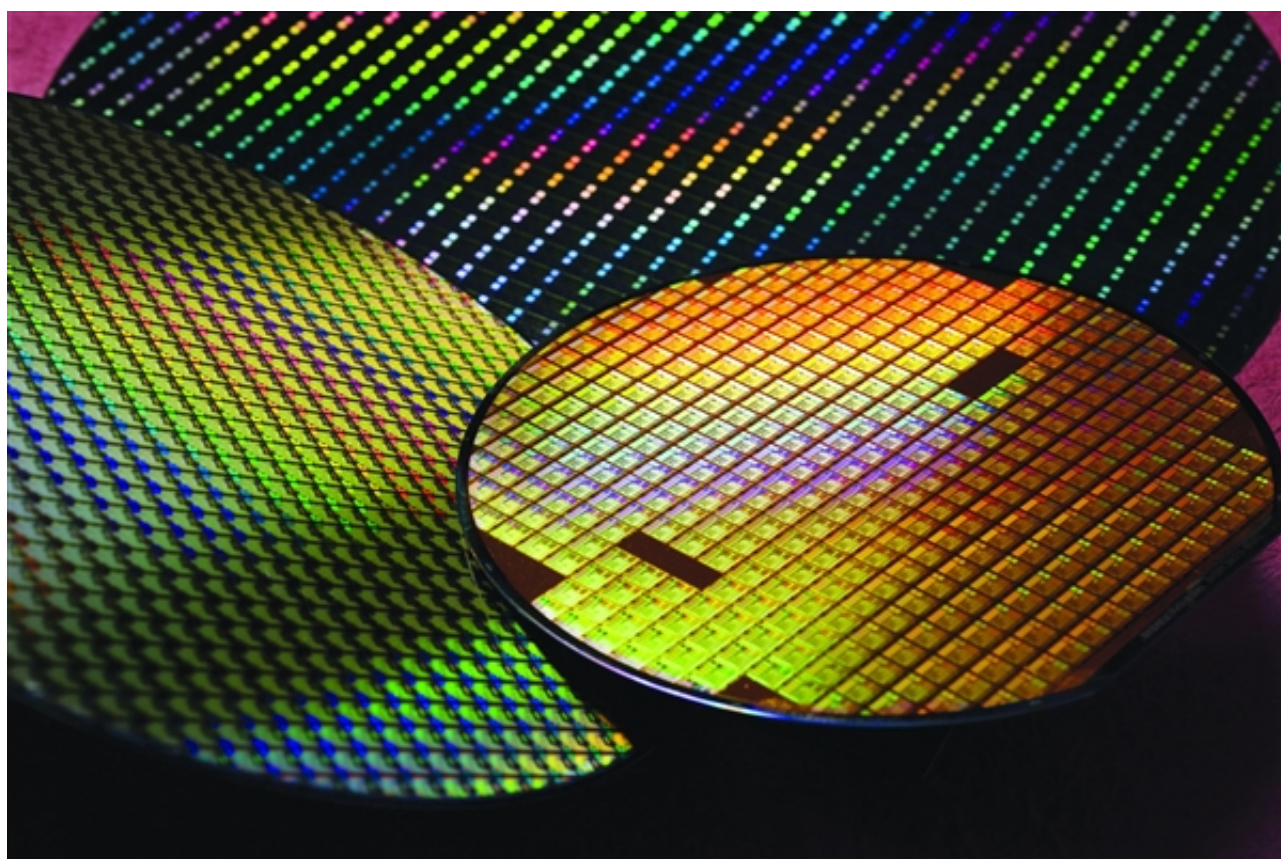


长虹自研MCU芯片的首批冰箱成功下线

12月28日，长虹自研MCU芯片的首批冰箱成功下线，40nm工艺RISC-V架构的芯片已经应用冰箱整机。

该MCU芯片基于RISC-V内核，主频达200MHz，在行业内首次采用40nm ULP超低功耗工艺设计，实现高精度ADC（模—数转换器）、软硬件安全设计、算法硬件化等关键技术研究突破。



据长虹透露，未来一年，该智控芯片计划在冰箱、空调、洗衣机、冰箱压缩机等产品实现装机应用1000万片。

同时该芯片还将广泛应用于工业控制、能源管理等领域。

长虹作为拥有完整白电产业布局的企业之一，从整机到核心部件，涉及大量变频控制信息交互与处理环节。

长虹基于对冰箱、空调、洗衣机用户的需求、痛点洞察，提出智能控制MCU芯片设计方案，具备高集成度、高性能、高可靠和易开发等特点，结合平台化思维，其应用可覆盖冰箱、洗衣机、空调、低压变频等多个应用场景。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16722218274338.html>