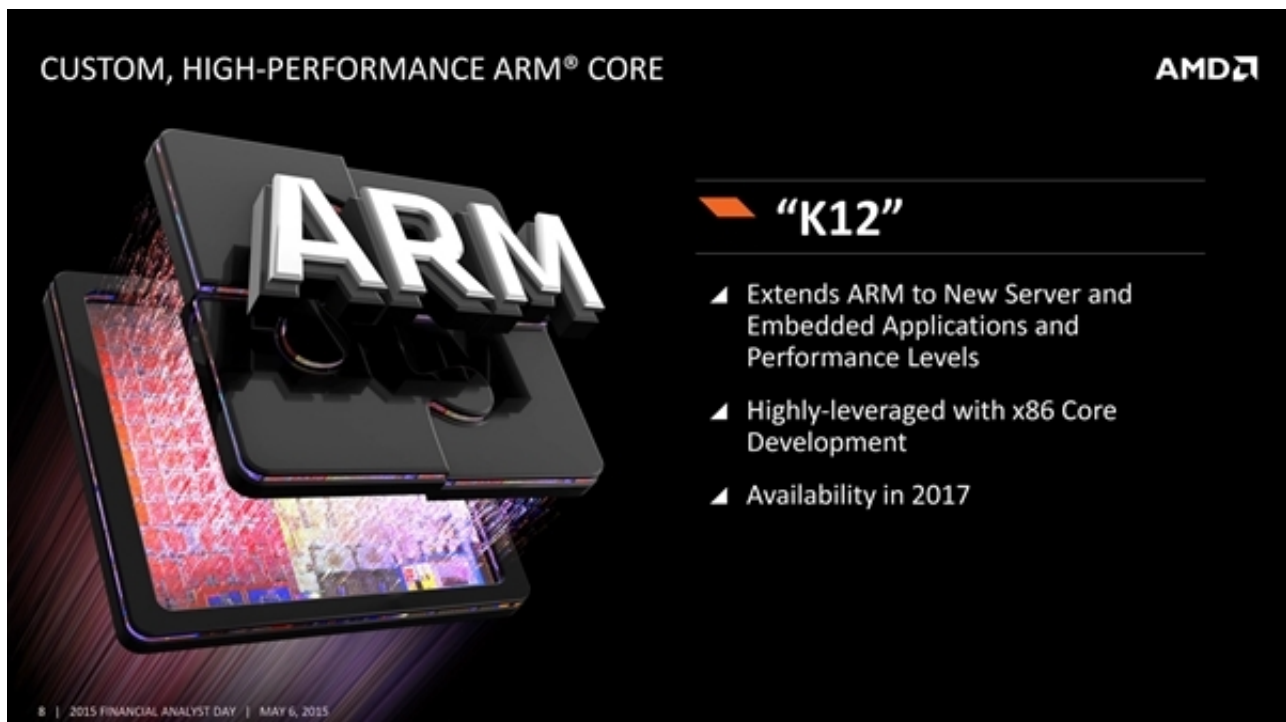


AMD公司CTO解释了了淘汰ARM处理器的原因

提到AMD，众所周知，是世界上唯一同时拥有高性能CPU和高性能GPU的芯片公司(现在NV和Intel也一样)。CPU是依赖x86的，但是AMD几年前差点两边都骗了，因为他们也把ARM做成了重点。

在上任CEO罗瑞德的战略中，AMD在CPU上是两条腿走路，高性能的靠x86，低功耗计算平台是转向ARM的，为此他们自研了K12架构的ARM处理器，不仅性能比公版ARM高很多，而且AMD创造性地做到了与x86平台兼容引脚。

这样一来，AMD的客户就可以根据需要选择哪种处理器，而且这两种CPU架构都有大牛Jim Keller的参与，它也是K12架构ARM芯片的架构师之一。



CUSTOM, HIGH-PERFORMANCE ARM® CORE

AMD

“K12”

- ▲ Extends ARM to New Server and Embedded Applications and Performance Levels
- ▲ Highly-leveraged with x86 Core Development
- ▲ Availability in 2017

8 | 2015 FINANCIAL ANALYST DAY | MAY 6, 2015

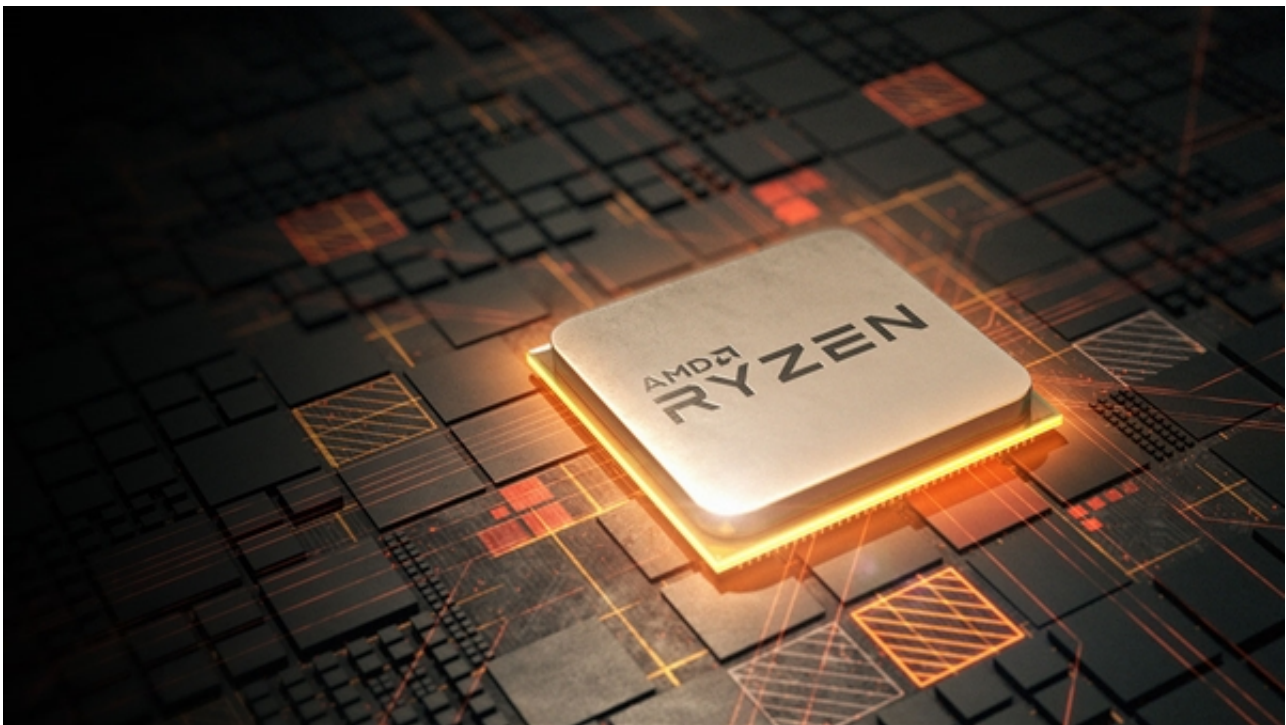
The slide features a 3D rendering of a tablet with the word 'ARM' in large, white, block letters on its screen. The background is dark with some light streaks.

不过这都是后话了，AMD的ARM计划没等到真正落地，2016年Jim Keller离开AMD，很快K12处理器也被砍掉了，高性能ARM芯片就不再发展了。

要知道这几年定制ARM芯片很流行，用于高性能计算以及PC平台不是问题了，AMD之前确实高瞻远瞩，但是AMD当年为何砍掉ARM项目？

AMD公司CTO Mark Papdermaster日前在一次技术会议上解释了淘汰ARM处理器的原因，就是因为ARM的服务器生态系统不完善，公司被迫放弃，相比之下x86兼容的服务器在TCO总成本上更有优势。

不过他也没有把话说死，表示ARM生态在这方面已经有了重大进展，任何客户如果需要在系统中兼容ARM，AMD的部门也完全可以做到满足客户的需求。



本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16699404701009.html>