

片上网络(NoC)提议综述

Erno Salminen, Ari Kulmala, and Timo D. Hamäläinen Tampere University
of Technology

摘要：

这篇文章大致介绍了时兴的关于片上网络(NoC)的提议。NoC 范例用可升级的，常用的，多反射网络取代单一用途，和设计相关的连线。文中从文献中选用了大量的例子来强调目前的实现途径和已报道的执行结果。指出了 NoC 研究的主要趋势和需要加强研究的层面。packet-switched 2-D mesh 是到目前为止最常使用和研究的拓扑学。它也是一种当前折中的 NoC 方案，有大量的好的结果和能引起注意的提议。然而，执行结果的巨大差异，大量的文档，缺少比较性也摆在了面前。

本篇文章的全文请参阅：

<http://www.ocpip.org/socket/whitepapers/>