




3855 SW 153rd Drive
Beaverton, Oregon 97006 USA
Phone: 503-619-0560
Fax: 503-644-6708
email: admin@ocpip.org
www.ocpip.org

2011年6月7日新闻稿

OCP-IP发布存储类模型工具包

比弗顿，俄勒冈州—2010年6月7日—开源式内核协议国际同盟（OCP-IP）今天宣布一款精确的动态随机存取记忆体模型（ADM）工具包。该动态随机存取记忆体模型是一个可配置的，事务级的动态随机存取存储器。此模型比现有用于系统仿真的DRAM模型更加精确，因为他考虑到了实际的DRAMs中主要的延迟参数以及通过捕获变量对时序行为进行的仿真。工具包中提供一个演示程序，在确定的数据流中可用来测试DRAM的延迟以及输出，更精确的显示了系统的性能，使得对片上网络（NOCs）一个现实可行的评估方案。

该模型包由SystemC开发，更实用OCP-IP的TLM套件，并可通过OCP TL1接口与其他OCP兼容模型结合。OCP TLM套件是首个最先进的，以TLM-2.0为基础的，并可以产业化的套件。TLM 套件可以显著的提高性能，易于使用并可与OSCI 2.0标准兼容。该套件免费，作为OCP-IP会员权利的一部分，并且每年可以为使用者节约几十万美元的开发，文档以及培训成本， 不然的话，这些套件则需要单独开发。

这款新的ADM工具包由英国皇家理工学院（KTH）与OCP-IP片上网络基准工作组共同合作，包括：坦佩雷理工大学，波士顿大学，加拿大不列颠哥伦比亚

大学，卡内基瓜大学，普林斯顿，华盛顿州立大学和特兰西瓦尼亚大学与OCP-IP业内人士。

该存储器模型工具包基于一本以存储器模型为主题的白皮书“评估片上网络性能的一种存储器子系统模型”而开发的。

该工具包现在对OCP-IP会员与非会员均免费，可通过在GNU LGPL注册：

http://www.ocpip.org/memory_model.php.

“我们的片上网络工作组在这存储器模型工具包上所做的工作加强了工业和界和学术研究人员之间的协作，并确保了这一协作在NoCs领域的领先。” OCP-IP总裁兼主席Ian Mackintosh说“我们非常自豪举办我们的论坛，在这里世界上在NoC领域最富盛誉的大学以及业内研究者能够齐聚一堂。”

一个OCP-IP的TLM套件完整功能版依旧对非OCP-IP会员免费，点击并通过许可

www.ocpip.org

更多关于TLM套件的信息请点击[这里](#)

片上网络基准工作组也公开征集了基准研究人员。NoC研究人员可以提交任何领域的基准。关于基准的更多征集信息，请见：

http://www.ocpip.org/ocpspec_call_for_benchmarks.php

研究机构如果都OCP-IP的片上网络基准工作组感兴趣的话，请联系

admin@ocpip.org

关于OCP-IP的最新信息，可查看我们的简讯：

<http://www.ocpip.org/newsletters.php>

关于OCP-IP

OCP国际联盟（OCP-IP）成立于2001年，是一家非盈利性企业，致力于促进、

支持并提供唯一公开授权的、以核为中心的协议，用于满足包含不同种类的多个核的系统的集成需要。OCP提供一个获得广泛支持的基础架构，可以促进IP核的复用，为SoC设计和电子设计减少设计时间，降低风险和生产成本。了解更多的背景和会员信息，请访问

www.ocpip.org

更多信息，请联系：

Ian Mackintosh, OCP-IP !

408-761-5980

ian@ocpip.org

Joe Basques, OCP-IP !

512-551-3377

joe@ocpip.org

备注：所有的商标和注册标记的所有权归各自的所有者。