



地址：3855 SW 153rd Drive, Beaverton, Oregon 97006 USA

电话：503-619-0560

传真：503-644-6708

邮箱：admin@ocpip.org

网址：www.ocpip.org

2010年8月24日新闻稿

OCP-IP发布事务发生器工具包

比弗顿 俄勒冈州—2010年8月24日—开源式内核协议国际同盟今天宣布发布一款事务发生器，该款工具可对多处理器SoC设计中的标准网络芯片进行事务级的systemC仿真。这项工具可以大幅加快大规模系统的仿真速度，在此基础上得出的结果可精确地作为选择网络芯片时的初步估算结果。

随着SoC系统越来越庞大，选择和协调处理通讯网络中各处理器之间的关系变得越来越重要。TG根据虚拟软件以及硬件模型来产生网络芯片的流量，在仿真过程中，TG根据设备平台模型和通过网络芯片的流量来衡量性能指标。由于这种可使用自由，高度灵活的工具，大规模系统的事务级仿真速度远比那些在时钟级仿真的速度快。

这款工具可以免费提供给OCP-IP会员，非会员同样可以通过GNU LGPL获得此款工具，它能在现实复杂的系统仿真模型中，为所有系统级设计评估不同的解决方案。同时他也可以在真正的模块实现前模拟IP模块，同步推进处理器中的IP模块与软件间相互实现功能，节省时间，资源，并确保更快地进入市场。

“使用这款我们的网络芯片上的事务发生器可使工业界和学术研究人员共同合作，并在网络芯片领域确保这一合作的优势” OCP-IP主席lan Mackintosh

说，“对于这种合作，我们非常的自豪，在这里世界上最负盛名的大学和研究机构的网络芯片研究人员能走到一起。”

OCP-IP网络芯片标准工作组正考虑发布一套围绕着事务发生器为的增加工具包，包括了硬件TG（一款与事务发生器相似的软件，但是为FPGA使用者设计的）和不同的检测方案来协助进行网络芯片的评估。

如果您的公司对加入OCP-IP网络芯片标准工作组有兴趣，请联系admin@ocpip.org

想了解更多有关OCP-IP的信息，请点击<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。