



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](http://www.ocpip.org)

2010 年 11 月 29 日新闻稿

## OCP-IP 发布新型存储模型白皮书

比弗顿 俄勒冈州 — 2010 年 11 月 29 日 — 开源式内核协议国际同盟 (OCP-IP) 今天发布一份名为“评估片上网络性能的存储子系统模型”的白皮书。这份白皮书讨论了 DRAM 存储器中会影响片上网络评估的关键参数的性能。他提供了一组可用于生成高度抽象的 DRAM 控制器和存储器的参数，在抽象层上将会使开发变得简单，同时还能捕捉明显影响系统性能的临界参数。这些参数可参考 JEDEC 标准中 DRAM 存储器部分。在这基础上，存储器模型可融入指定事务延迟。据称，该模型可以使系统架构设计师得到一个更逼真的系统画面，并将片上网络作为系统设计的一部分，而不是将其独立出来。

该白皮书已由坦佩雷理工大学牵头的 OCP-IP 片上网络基准工作组完成

“这份白皮书旨在促进 SoC 设计中出现的需求的讨论并帮助公司在更逼真复杂的环境下探索片上网络基准的需求。” OCP-IP 总裁兼主席 Ian Mackintosh 说“在这一新兴领域我们集合了众多专家来共同研发片上网络性能评估方案，这将最终帮助 SoC 设计行业和我们的成员选择评估商业产品为他们所用。”

片上网络基准工作组也向研究人员公开征集基准。片上网络研究人员可以提交所有应用领域的基准。更多的基准征集信息请见：

[http://www.ocpip.org/ocpspec\\_call\\_for\\_benchmarks.php](http://www.ocpip.org/ocpspec_call_for_benchmarks.php)

下载存储模型白皮书请点击:

[http://www.ocpip.org/uploads/dynamic\\_areas/Cv8XdaKTKDztFpWKPqsl/6189/Memory\\_Modeling\\_WP\\_Final.pdf](http://www.ocpip.org/uploads/dynamic_areas/Cv8XdaKTKDztFpWKPqsl/6189/Memory_Modeling_WP_Final.pdf)

公司和高校若想加入OCP-IP片上网络工作组请联系[admin@ocpip.org](mailto:admin@ocpip.org)

想了解OCP-IP的最新动态请见: <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.OCP-IP.org](http://www.OCP-IP.org)。

更多信息,请联系:

**Ian Mackintosh, OCP-IP**

**408-761-5980**

**[ian@ocpip.org](mailto:ian@ocpip.org)**