

作者: 计红梅 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2008-5-28 2:41:4

小字号

中字号

大字号

美国国家半导体出台PowerWise性能指标

在节能浪潮席卷世界各地的同时,人们对电子产品的期望也日益增高,提高电子系统的能源效率已势在必行。为了协助系统设计工程师更方便地比较及选择不同模拟元件及子系统的能源效率,近日美国国家半导体公司宣布启动一个性能指标厘定计划,以帮助用户实现低耗电、强散热、小体积和更长的电池寿命等特性。

据悉,为了便于用户在性能与功耗之间合理取舍,美国国家半导体制定了一套PowerWise性能指标,以帮助其提高系统的能源效率。就系统层面而言,美国国家半导体计划从两个方面采取措施:其一是提供PowerWise系列集成电路,其二是构建独特的系统解决方案。此类系统解决方案将集成美国国家半导体的专利技术,以芯片或授权方式供用户使用。美国国家半导体已在PowerWise网站上公开发布了PowerWise性能指标及专业论文,以及设计工具等其他方面的支持。据了解,PowerWise系列产品目前大约有300多款,其中包括高能源效率的电源管理芯片、运算放大器、接口产品以及数据转换器。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 于洪志藏文信息处理技术小组:为西藏架起信息天路
- 综合搜索引擎网站市场群雄逐鹿
- IPv6:究竟离我们还有多远
- 第17届国际万维网大会在京召开 万维网之父首次...
- 北大信息科学技术学院院长梅宏:甘做软件世界的守...
- 中国研制成功世界首创“多币种”纸币鉴定仪
- 山东科大虚拟人体漫游技术研究获新突破
- AMD发布全球首批三核处理器

一周新闻排行

- 2008年全国优秀博士学位论文评选结果公示
- 08年国家公派研究生项目留学人员名单确定
- 18位地学院士解析汶川地震
- 徐祖哲:地震局真正的问题在于地震科学研究做得不够
- 史保平:地震预测和防震的美国经验
- 建筑物抗灾能力弱,国情是理由吗
- 陈运泰院士详解汶川大地震震级修订原因
- 北师大珠海分校新校长华生冲击保守体制