



▶ **上接57** 备驱动，这个全新接口标准面世可以为这些产品的节能及其他特别功能提供支持。”PWI是一个全面对业界开放的接口标准，可以为数字集成系统芯片与电源管理集成电路提供线路互连，确保以电池供电的便携式电子产品可以随时引进先进的电源管理技术。第一代的PWI接口标准早于两年前便已正式向业界开放，但数字集成系统芯片也不断发展，目前采用的结构已远比两年前复杂，以电池供电的电子产品如移动电话、手提式电子游戏机及便携式多媒体播放机这

两年来已添加了不少新功能。

美国国家半导体介绍，只要采用PWI 2.0接口标准，自适应电压调节及多站式结构反向偏压等先进的电源管理技术便可采用简单的双线接口。换言之，电子产品厂商只要采用PWI 2.0接口技术，便可大幅提高数据的处理量，确保产品可以添加数字多媒体处理和广播等全新功能，而且又可延长电池寿命，以及维持供应链的灵活性。

ARM电源管理解决方案产品经理Kevin McIntyre表示：“PWI 2.0接口标准保留了PWI 1.0版的原有优点，并在

这个基础之上添加更多新的功能。ARM及美国国家半导体不断从实践中汲取经验，听取各大移动电话及电子消费产品供应商的宝贵意见，最后成功制定这个PWI 2.0接口标准。新标准的成功制定显示ARM与美国国家半导体一直合作无间，终于成功为低功率技术创立最新的标准。目前便携式电子产品的功能越趋多样化，所采用的电源管理技术也日益复杂。新一代PWI接口标准的面世具有重要的意义，显示创新的电源管理技术及解决方案的应用可以更快普及化。” ■