

日立推出标清-高清转换技术

数码

浣滆

鍙戝竷浜庯細2008/10/08 16:08

据悉,继东芝推出了具有将标清信号转换为高清规格信号技术后不久,日立在该领域的研究成果 近日也被曝光。

日立的信号解析度提升技术在日前举办的日本高新技术博览会(CEATEC JAPAN 2008)上展示了这项技术。该技术和东芝的"Super Resolution"SD上行转换技术非常类似,在片源为SD标清信号时可以将信号清晰度提升到1080p规格。

据悉,日立的这项技术还会具有将高清信号清晰度进一步提升的能力,可将DVD影像(720×480 像素)以及数码摄像机录制的SDTV影像转换为近1920 \times 1080像素的影像,精细度远高于数字电视等的HDTV影像。

日立技术专家认为,超解像技术适用于以单帧为单位的处理。对多帧进行超解像处理时,除需要增设存储电路之外,还难以进行实时的处理,因此目前还无法投入实用。因此,日立也开始考虑通过软件处理达到超解像技术。今后,计划除进一步优化算法之外,还将开发专用处理LSI大规模集成电路,并在2010年后向市场推出具备该技术的平板电视。