搜狐 (2026-09-30)

星拓微电子申请 Retimer 芯片及其码流切换方法与电子设备专利，实现码流平滑切换

国家知识产权局信息显示，成都星拓微电子科技股份有限公司申请一项名为“一种 Retimer 芯片及其码流切换方法与电子设备”的专利，公开号 CN122838329A，申请日期为 2026 年 9 月。

专利摘要显示，本发明提出一种 Retimer 芯片及其码流切换方法与电子设备，在需要从执行模式转换到转发模式时，主控单元在执行码流和转发码流之间的 EIE 相对位置偏差等于目标偏差，且监测到转发码流中的跳过有序集时，向队列控制单元发送写指令，以使其将接收到的转发码流写入先进先出队列，保证切换通路时的电气空闲有序集满足协议要求；主控单元在监测到有序集处理单元发送完当前有序集时，控制通路切换单元切换至转发模式数据通路，并向队列控制单元发送读指令，以使其从先进先出队列读数据，并将读取的数据发送给通路切换单元。可以实现码流平滑切换，避免码流出现相位跳变，避免码流会被破坏造成后级设备链路失锁，提升系统可靠性和性能。

天眼查资料显示，成都星拓微电子科技股份有限公司，成立于 2019 年，位于成都市，是一家以从事软件和信息技术服务业为主的企业。企业注册资本 32053.6252 万人民币。通过天眼查大数据分析，成都星拓微电子科技股份有限公司共对外投资了 11 家企业，参与招投标项目 5 次，财产线索方面有商标信息 8 条，专利信息 253 条，此外企业还拥有行政许可 3 个。