



可重构比特置换网络配置信息提取算法研究

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

比特置换单元由比特置换网络和配置信息组成，基于Benes网络实现可重构比特置换网络，并改进和实现了两种配置信息提取算法，即二分法和并行算法。这两种方法能有效控制Benes网络中各开关元件的状态，实现各个待置换的比特在网络中非阻塞正确选路，其各有特点，在应用中可根据实际需要加以选择。

[存档文本](#)