

### NE16E路由器NVRAM的作用

NVRAM同FLASH一样，属于非掉电易失性存储器，即使断电NVRAM中的配置也不会丢失。NE16E路由器的NVRAM用来存储相关的配置信息，NVRAM中存储的典型内容有以下几个：

1. slave default { 6 | 8 } 缺省的主备标志存放在路由器的NVRAM中，整个系统重启时，根据此设置确定两RSU的主备关系。当备用RSU运行不正常，或主备通信不正常时，只有主用RSU的设置生效，这样就造成了主备的配置不一致，或者冲突，从而导致系统启动时，裁定的主用RSU槽位号不确定。

2. undo slave backup warm命令用来恢复系统下次启动的备份模式为冷备份。

该设置保存在当前的主用RSU的NVRAM中，只有当备用RSU正常运行时，才同步到备用系统中，该设置仅对起主控作用的RSU有效。当主用RSU与备用RSU通信不正常时，可能会导致主备份设置不同步。如果主备RSU的版本不一致，系统自动运行冷备份。

3. NVRAM中有10KB空间可用于缓存日志信息，每当日志信息存满10KB就自动保存到硬盘上。每隔24小时或在系统启动时，也会自动将NVRAM中的日志信息保存到硬盘。用户还可以手工将NVRAM中缓存的日志信息保存到硬盘上。