

[2003-04-09]关于S8016网上主流show命令行版本的版本配套关系和升级地图

Bootrom版本号 版本及相关说明	MPU	LPU	NAT	备注
R001D018: R001终结版本，如有可能，尽量升级到R002	Ver017	Ver015		不支持NAT
R002D016: R002基础版本，目前使用的不很多	Ver128	Ver015	Ver008	
R002D018/19: D018基本同D016，是目前发货的缺省版本； D019支持多端口路由VLAN，GBIC，龙岗数据中心使用	Ver128	Ver015	Ver008	
R002D020: (支持多端口路由VLAN，电口GE，GBIC)	Ver128	Ver127及127以上版本都可用，LPU的Ver128和MPU的Ver128是不同的	Ver008	show version时显示LPU的Bootrom版本号为003，从此版本开始Bootrom都支持在线升级
R003D009: (多播，L2/L3 VPN专用，试验局版本)	Ver128	Ver015	Ver008	
R005D020: (北方补网专用，支持稳定的IS-IS)	Ver128	Ver127及127以上版本都可用，LPU的Ver128和MPU的Ver128是不同的	Ver127 (注意，和LPU、MPU的Ver127是不同的软件)	

S8016目前网上主流版本的升级图表

升级后 升级前	R001D018	R002D016	R002D018/19	R002D020	R003D009	R005
R001D018		MPU	MPU	MPU、LPU	MPU	MPU、LPU
R002D016	MPU			(LPU)		LPU、NAT
R002D018/19	MPU			(LPU)		LPU、NAT
R002D020	MPU、LPU	LPU	LPU		LPU	NAT
R003D009	MPU			LPU		LPU、NAT
R005	MPU、LPU	LPU	LPU		LPU	

注释：

1.

MPU的Bootrom为AMD的29F040B，LPU的Bootrom为SST的39VF040，NAT的Bootrom为ST的M29W040B（如果不支持在线升级，也可以用SST的39VF040）。

2.

MPU=必须更换公司配发的MPU Bootrom芯片，或者将Bootrom取下用编程器重新烧制。

3.

LPU=必须更换公司统一配发的LPU Bootrom芯片，或者将Bootrom取下用编程器重新烧制。

4. NAT=必须更换公司统一配发的NAT Bootrom芯片，或者将Bootrom取下用编程器重新烧制。
5. (LPU) =需要升级LPU Bootrom，而且升级完以后必须重新启动单板。但是不升级也**可能可以**正常工作，用于特殊情况下的过渡。但是最后一一定要升级，否则会有不可预知的问题。
6. 如果哪块单板（MPU或者LPU）的Bootrom是Ver127或者Ver127以上的，那么恭喜你，以后版本的大包中就包含了Bootrom文件，也就是说以后你再也不用关心这块Bootrom的版本了，系统在升级的时候会自动把该芯片的程序更新到最新。