

S12500-X缺省MDC和非缺省MDC注意事项

设备支持MDC功能后，整套物理设备就是一个MDC，称为缺省MDC。当用户登录物理设备时，实际登录的就是缺省MDC。用户在物理设备上的配置实质就是对缺省MDC的配置。缺省MDC的名称为Admin，编号为1。缺省MDC不需要创建，不能删除。

与缺省MDC相对应的是非缺省MDC。可以创建、删除非缺省MDC。

缺省MDC拥有对整套物理设备的所有权限，它可以使用和管理设备所有的硬件资源。缺省MDC下可以创建/删除非缺省MDC，给非缺省MDC分配接口、CPU资源、磁盘、内存空间，没有分配的接口、CPU资源、磁盘、内存空间由缺省MDC使用和管理。

非缺省MDC下不可再创建/删除非缺省MDC，它只能使用缺省MDC分配给自己的硬件资源，并在缺省MDC指定的硬件资源限制范围内工作，不能抢占其他MDC或者系统剩余的硬件资源。

缺省MDC上可以给非缺省MDC分配的硬件资源包括接口、CPU资源、磁盘（Flash和U盘）和内存空间。MDC创建后，缺省MDC的管理员。

必须为非缺省MDC分配接口，否则非缺省MDC上将没有业务接口，不能转发业务报文。可以根据需要在各MDC间进行CPU资源和磁盘/内存空间的合理、灵活分配，因为系统在创建MDC时已经自动预留了一定的CPU资源和磁盘/内存空间以保证MDC的正常运行。

分配给某一MDC的硬件资源归该MDC独享，在其它MDC（包括缺省MDC）上使用display命令查看不到这些资源，更加不能使用这些资源。物理设备上除了分给非缺省MDC的资源，剩余资源全部归缺省MDC所有，由缺省MDC管理和维护。

缺省MDC reboot可以重启单板、整个系统，还可通过mdc start和undo mdc start启、停非缺省MDC。非缺省MDC执行reboot只重启自身所有进程，不能重启单板。不对其它MDC产生影响。