

S6500交换机的ACL规则分两类：

第一类是下发到业务板的硬件中，如下发到端口上的端口限速、优先级转发等等。按照规则下发顺序生效，后下发先匹配，并遵循一次匹配多个动作的原则；在30XX版本系列中的R3032之后的版本对下发顺序有整改，可以设置三种下发顺序，分别为：auto、first-config-first-match、last-config-first-match。

auto模式是深度优先生效，即掩码最长生效；

first-config-first-match模式是指按照用户配置的优先顺序生效；

last-config-first-match模式是指用户后配置的先生效，顺序和用户配置相反。

注：

对于65交换机的A类业务板（FT48/FT48A，GT8U/GT8UA，GB8U/GB8UA，FM24/FM24A，FS24/FS24A），只支持last-config-first-match模式。

其他类型的业务板，支持上述三种模式。

第二类是软件处理的ACL规则，如限制用户TELNET登录ACL、限制组播源注册ACL等等，这类规则在报文上送CPU后，根据ACL规则配置时指定的顺序决定如何处理。目前存在2种方式：按配置顺序(config)或按深度优先(auto)原则。