acl访问控制列表主要分为3类：

1、基本访问控制列表（2000-2999）只能针对source ip地址进行限制

2、高级访问控制列表（3000-3999）可以针对源ip、目的ip、源端口、目的端口进行限制

3、二层访问控制列表（4000-4999）可以针对二层数据帧进行控制。

基本acl语法：

acl 2000 rule 1 permit ip source 1.1.1.1 0 其中0表示反掩码0.0.0.0，表示精确匹配这一个地址。0.0.0.255表示精确匹配前24bit。

rule 100 deny ip source 1.1.1.0 0.0.0.255

高级acl的语法：

acl 3000 rule 10 permit tcp source 1.1.1.0 0.0.0.255 destination 8.8.8.8 destination-port eq 80.

rule 100 deny ip

其中eq为=

gt为>

lt为<

range为一个范围。

源和目的端口必须显式的指明



如果不指明则会报错

