AAA：

（AAA是验证、授权和记账（Authentication、Authorization、Accounting ）三个英文单词的简称，是一个能够处理用户访问请求的服务器程序，提供验证授权以及帐户服务，主要目的是管理用户访问网络服务器，对具有访问权的用户提供服务。

AAA服务器通常同网络访问控制、网关服务器、数据库以及用户信息目录等协同工作。同AAA服务器协作的网络连接服务器接口是“远程身份验证拨入用户服务 (RADIUS)”。）

SW1：

aaa new-mode //开启AAA

radius-server hostnamest 150.1.1.1 //AAA服务器ip

radius-server key ruijie

//用于连接radius服务器的密钥ruijie

aaa authenticaton login ruijie group radius local

//登录方法认证列表ruijie，优先采用radius组认证其次本地组

aaa local authentication attempts 3

//允许3次登录失败

aaa local authentication lockout-time 1

//连续3次输错密码锁定账户1小时

username admin password ruijie

//创建本地用户admin密码ruijie

username admin privilege 15

//用户权限15级

aaa authostnamerization exec execauth group radius local

//登陆授权列表execauth，优先采用radius组认证其次本地组

aauthostnamerization commands 15 commauth group radius local

//命令授权列表commauth，优先采用radius组认证其次本地组

aaa accounting exec execaccount start-stop group radius local

//登入登出审计列表execaccount，优先采用radius组认证其次本地组

aaa accounting commands 15 commaccount start-stop group radius

local

//命令审计列表commaccount，优先采用radius组认证其次本地组

line vty 0 4

//进入接口vty

login authentication ruijie

//接口下调用认证列表

login authostnamerization exec execauth

//接口下调用登陆授权列表

login authostnamerization commands commauth

//接口下调用命令授权列表

accouting exec execaccout

//接口下调用登入登出审计列表

accouting commands 15 commaccout

//接口下调用命令登出审计列表