

知 AR系列路由器上HWTACACS和RADIUS协议的主要区别

姚忆斌 2007-01-15 发表

AR系列路由器上HWTACACS和RADIUS协议的主要区别

Q: AR系列路由器上HWTACACS和RADIUS协议的主要区别是什么?

A: HWTACACS安全协议是在TACACS (RFC1492) 基础上进行了功能增强的一种安全协议。该协议与RADIUS协议类似, 主要是通过Server-Client模式与TACACS服务器通信来实现多种用户的AAA功能, 可用于PPP和VPDN接入用户及login用户的认证、授权和计费。

与RADIUS相比, HWTACACS具有更加可靠的传输和加密特性, 更加适合于安全控制。HWTACACS协议与RADIUS协议的主要区别如下表:

HWTACACS协议	RADIUS协议
使用TCP, 网络传输更可靠。	使用UDP。
除了标准的HWTACACS报文头, 对报文主体全部进行加密。	只是对验证报文中的密码字段进行加密。
认证和授权分离, 例如, 可以用一个TACACS服务器进行认证, 另外一个TACACS服务器进行授权。	认证和授权一起处理。
适于进行安全控制。	适于进行计费。
支持对路由器上的配置命令进行授权使用。	不支持。