🗩 iMC UAM 证书使用指导

iMC 顾超然 2022-03-01 发表

组网及说明 无

配置步骤

1 介绍

UAM 与客户端配合进行证书认证时需要申请和安装根证书、服务器证书、客户端证书等。本文将介绍 各种证书的使用场合,申请和安装证书的方法。

2 证书使用指南

不同的证书认证场景可以采用不同的证书认证类型,服务器和客户端需要安装的证书也不尽相同。具体请参见表 1所示。

表1 证书类型

认证证书类型	使用场合	所需安装的证书	
		客户端	UAM
EAP-TLS	用户证书认证	根证书 用户证书 根证书 计算机证书	根证书 服务器证书
EAP-TTLS	用户证书认证	根证书	根证书服务器证书

区"说明

用户证书和计算机证书都属于客户端证书,只是在申请的时候证书名称不同。用户证书的证书名称 是帐号名,计算机证书的证书名称是计算机的全名。

3 服务器申请和安装证书

为了使 UAM 服务器具备证书认证能力,需要将根证书和服务器证书文件导入到 UAM 服务器中。证书 文件的获取方式如下:

・根证书文件:直接下载。

・服务器证书文件:无法直接下载。先将服务器证书安装到服务器的操作系统中,然后从操作系统中 导出服务器证书文件。

3.1 根证书

(1) 打开Internet Explorer浏览器,在地址栏中输入"http://192.168.1.103/certsrv/",进入 Microsoft Active Directory证书服务页面,如图 1所示。其中,192.168.1.103 是CA的IP地址。

图1 证书服务

#icrosoft Active Directory 证书服务 08R2-SQL08R2-92-CA 主夏
欢迎使用
使用此网站为您的 Web 浏览器、电子邮件客户端或其他程序申请证书。通过使用证书,您可以向通过 Web 进行通信 的用户确认您的身份、签名并加密邮件,并根据您申请的证书类型执行其他安全任务。
您也可以使用此网站下载证书颁发机构(CA)证书、证书链,或证书吊销列表(CRL),或者查看挂起申请的状态。
有关 Active Directory 证书服务的详细信息,请参阅 <u>Active Directory 证书服务文档</u> .
选择一个任务: 申请证书 <u>查看挂起的证书申请的状态</u> 下载 CA 证书、证书链或 CRL

(2) 点击"下载CA证书、证书链或CRL"链接,进入下载 CA 证书、证书链或 CRL页面,如图 2所示。

Microsoft Active Directory 证书服务 -- 08R2-SQL08R2-92-CA

主页

下载 CA 证书、证书链或 CRL

无 若要信任从此证书颁发机构颁发的证书, 请安装此 CA 证书链。

要下载一个 CA 证书、证书链或 CRL , 选择证书和编码方法。