

知 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 服务器证书
	计算机证书认证	根证书 计算机证书	
EAP-TTLS	用户证书认证	根证书	根证书 服务器证书
EAP-PEAP			



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



(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。

图2 下载 CA 证书

