

逐项比较思科与微软统一通信（VoIP）技术思科认证 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E9_80_90_E9_A1_B9_E6_AF_94_E8_c101_644250.htm 思科和微软在统一通信领域采取了完全不同的方法：思科的方法是以网络和硬件为基础，微软的方法则是“软件，软件，还是软件”。

一、语音/在线状态显示 微软的语音/在线状态显示对应的是，微软 Office Communications Server 2007，是微软基础设施的核心。它提供语音交换/路由和一些电话控制能力、即时消息/在线状态显示以及视频会议功能。这种服务器还应用于具体的任务，如中介服务器(用于SIP、音频翻译)或者边缘服务器(防火墙穿透)。思科的语音/在线状态显示则是，思科统一通信管理器，是思科统一通信环境的中心。它提供电话处理组件。统一通信管理器旨在向IP电话机、媒体处理设备、VoIP网关、移动设备和多媒体应用程序提供语音、视频、移动性和在线状态显示服务，并且把这些资源结合到一个最多有6万个用户的“工作场所”。

二、客户端软件 微软客户端软件对应的是，Office Communicator，用于即时消息和视频以及软电话，包括电话控制功能。基于网络的版本外观和感觉上像是一样的，但是不支持语音和视频。思科客户端软件对应的则是 Unified Personal Communicator(统一个人通讯器)，是一种桌面客户端软件，能够从一台PC或者Mac计算机上的多媒体接口提供访问语音、视频、即时消息、网络会议、语音邮件和在线状态信息。

三、会议系统 微软的会议系统对应的是，Office Live Meeting。该服务能够集成到任何统一通讯应用中。Live Meeting会议引擎可以为那些要在本地应用的人嵌入

在OCS(Office通信服务器)。下面的照片可以看到通过微软的Roundtable(一种 360度视频摄像机)观察的景象。思科的会议系统对应的则是，Unified MeetingPlace。这是一种多媒体会议系统，集成了语音、视频和网络会议，把“面对面的质量”带到了远程会议。这个系统是在网络上应用的，安装在防火墙的后面，并且集成到一个机构的专用语音和数据网路以及企业应用程序。

四、消息系统 微软的消息系统对应的是Exchange Server 2007，该消息服务器集成了在线状态信息并且包括语音操作的功能，如给服务器打电话和使用语音指令改变日历输入内容。思科的消息系统对应的则是，Unity。这是思科的语音和统一消息平台。它能够与微软的Exchange或者IBM Lotus Domino一起使用，能够从任何设备上的一个单一的收件箱访问电子邮件、语音和传真消息。

五、安全系统 微软的安全系统对应的是，Exchange Hosted Services。这是插入到统一通信平台的另一种服务。它包括四项服务：病毒/恶意软件防护和消息过滤、存档、备份和加密。思科的安全系统对应的则是，Secure Unified Communications。这是思科网站的一部分，提供有关产品的概况，如硬件产品(集成的服务期路由器、ASA 5500安全设备)、软件应用程序(IOS防火墙会话起始协议)，并且提供保证整个企业范围内统一通信基础设施安全的最佳做法指南。

六、所涉及设备 微软统一通信解决方案所涉及到的终端设备对应的是，圆桌摄像机、手机和IP电话机。微软提供这种用于视频会议的360度视频摄像机，同时其合作伙伴提供大量的传统的手机和基于USB接口的电话机。思科统一通信解决方案所涉及到的设备则是，TelePresence、IP电话机及所有被支持的设备。思科提供采

用个人和会议室配置的 TelePresence虚拟会议系统。思科还提供越来越高级的IP电话机，并且与Polycom、RIM、Symbian、诺基亚、苹果和微软等公司合作为统一通信环境提供大量的固定和移动接口。

七、总结 究竟哪一家公司的方案能最契合用户的网络呢?这显然是一个复杂的决策。你需要考虑你所在企业的当前网络配置，其统一通信战略以及对这些提供商未来发展的路线图判断等因素。

编辑特别推荐: 关于思科认证考试的注意事项 Cisco认证总结CCNA重难点 各个方向CCIE认证投资回报分析 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com