



Cisco WebEx Meetings Server 疑难解答指南 1.1 发行版

首次发布日期: 2013 年 06 月 10 日

上次修改日期: 2013 年 06 月 10 日

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <http://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

© 2013 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



目录

警告、日志和报告 1

无法下载日志 1

无法使用 Microsoft Internet Explorer 下载报告 1

日志捕获大小问题 2

证书 3

无法删除或覆盖现有证书 3

无法删除 SSO IdP 证书 4

证书链错误 4

证书与私钥不匹配。 4

证书尚未生效错误 5

过期证书错误 5

用于验证 SAML 断言的 X.509 证书不正确 5

无效证书错误 5

无效域错误 — 通配符证书 6

无效域错误 — SAN 证书 6

密钥解密错误 6

密钥大小错误 7

撤销证书使管理站点无法访问 7

升级后恢复为自签名证书 7

由于证书中缺少扩展，无法建立 TLS 8

无法从我的移动设备访问 Cisco WebEx Meetings Server 8

不受信任的连接 8

Cisco Jabber 11

无法使用 Cisco Jabber 连接到 WebEx 会议 11

灾难恢复 13

对双数据中心系统执行灾难恢复之后音频会议不工作 13

下载应用程序 15

使用 Firefox 和 Chrome 浏览器无法自动登录快捷会议工具下载	15
使用快捷会议工具登录 SSO 站点失败	16
由于 Java 问题，Cisco WebEx Meetings 启动失败	16
在应用程序安装期间收到错误 1316	16
电子邮件	19
管理员和用户收不到电子邮件	19
在使用基于 TLS 验证的系统上发生 SMTP 电子邮件服务器问题	19
安装和部署	21
系统中的转发代理的使用	21
系统中的反向代理的使用	22
自动部署因 error.deploy_summary.353 而失败	22
自动部署由于 error.deploy_summary.363 失败以及自动部署由于 error.deploy_summary.365 失败	23
完成更新后最终用户下载页面损坏	23
由于产品版本不受支持，无法安装 Cisco WebEx Meetings Server	23
Microsoft Internet Explorer 8.0 中的 WebEx Meetings 插件安装	23
许可证	25
在高可用性系统故障转移后，您的系统开始进入免费试用模式	25
出现免费试用提示消息	26
您的许可证使用量超过了购买的许可证数量	26
您的许可证使用量超过了购买的许可证数量，您的系统已停用	26
您收到无效许可证电子邮件	26
您收到无效许可证电子邮件，您的系统已停用	26
您无法从 Cisco WebEx Meetings Server 访问 Cisco Enterprise License Manager (ELM)	27
在多个浏览器窗口打开的情况下，许可证安装失败	27
“管理许可证”按钮被禁用	27
过期许可证提示消息	28
维护模式	29
您关闭维护模式后“正在重新启动”消息未消失	29
开启或关闭维护模式的请求被拒绝	29
录制文件	31
由于 Java 版本不受支持，无法开始或加入会议或查看录制文件	31

主持人录制文件页面上缺少会议录制文件	32
录制按钮生成服务器连接错误	32
无法添加存储服务器	32
会议录制文件不对主持人显示	32
录制按钮为灰色	33
录制面板生成错误	33
录制文件页面上不显示录制文件	33
服务器	35
当管理员电子邮件使用下划线字符时，SMTP 发送失败	35
外部服务器连接问题	35
虚拟机上 NTP 提供的时间不同步	36
存储服务器未备份系统或录制文件	36
登录和会议问题	37
帐户激活失败	38
从 Microsoft Internet Explorer 导入 cookie 后发生自动登录问题	38
浏览器兼容性问题	38
无法连接到 WebEx 站点或管理站点	39
由于 Java 版本不受支持，无法开始或加入会议或查看录制文件	39
转发的会议邀请在升级后不起作用	39
使用应用程序或桌面共享时图形质量下降	39
会议页面中不显示在主持人之前加入的会议	40
在主持人之前加入会议状态不正确	40
收到会议问题电子邮件	40
会议参加者无法拨出电话	40
一天和一周图表上的会议趋势数据延迟 1 小时	41
在 Mozilla Firefox 和 Google Chrome 上启动会议时由于 ActiveTouch 常规插件容器不活动而遇到问题	41
尝试开始或加入会议时，卡在“请稍候”页面处	41
用户无法主持或出席会议	41
无法开始会议	42
输入了大小写混合的 URL	42
用户无法访问产品	42

用户从音频会议中断开	42
当会议在特定时间结束时，WBX*INPROGRESSMEETING 表未记录数据	43
由于 Java 问题，Cisco WebEx Meetings 启动失败	43
超出最大会议容量	43
单点登录	45
完成灾难恢复操作后 SSO 失败	45
SSO 协议错误	45
SSO 重定向失败	46
SSO 错误代码	47
电话	49
呼叫在 TLS 高可用性系统上中断	49
回呼问题	49
呼入问题	50
无法进入会议	50
在故障转移后用户呼叫中断	50
语音活动检测 (VAD) 支持问题	51
升级、更新和扩展问题	53
开始更新后收到内部服务器错误	53
执行更新后没有收到确认消息	53
无法连接到 CD/DVD 驱动器中的 ISO 镜像	54
升级完成，但未显示“系统已更新”或“重启”按钮	54
更新失败	54
更新系统过程停顿	55
升级按钮变成灰色	55
升级或扩展失败	55
用户管理	57
自动创建帐户或自动更新帐户失败	57
SSO URL API 参考	58
通过 CSV 文件导入用户失败	59
系统中找不到用户帐户	60
虚拟机问题	61
主系统或高可用性系统上的管理虚拟机发生故障	61

NIC Teaming 问题	61
虚拟机在部署后不启动	62
虚拟机出现问题，无法恢复	62
虚拟机发生问题并崩溃	62
虚拟机反复重新启动	63



第 1 章

警告、日志和报告

本节包含关于警告、日志和报告的疑难解答主题。

- [无法下载日志, 第 1 页](#)
- [无法使用 Microsoft Internet Explorer 下载报告, 第 1 页](#)
- [日志捕获大小问题, 第 2 页](#)

无法下载日志

问题 您无法下载日志。

可能的原因 您的系统配置了 SSL，而您使用版本低于 9 的 Microsoft Internet Explorer。版本低于 9 的 Internet Explorer 需要一个特定头来强制它高速缓存下载的文件。随后它会删除文件，或者永远不会正确地高速缓存您尝试保存的文件。

解决方法 请使用 Internet Explorer 9 或更高版本。如果您必须使用版本比较旧的 Internet Explorer，请使用下列解决方案：https://www.ibm.com/developerworks/mydeveloperworks/blogs/WCML2Thoughts/entry/internet_explorer_8_cannot_download_items_over_https_ssl_connection_with_ie8_ie_83?lang=en。

解决方法 联系 Cisco TAC 并设置 Remote Support 帐户供 TAC 用于解决问题。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的“设置 Remote Support 帐户”以获取更多信息。

无法使用 Microsoft Internet Explorer 下载报告

问题 使用 Internet Explorer 浏览器时无法下载报告。您收到类似这样的错误“Internet Explorer 无法从服务器下载 downloadReport。Internet Explorer 无法打开此 Internet 站点。请求的站点不可用或找不到。请稍后重试”或“无法下载文件”。

可能的原因 Internet Explorer 启用了“不将加密的页存盘”设置。

解决方法 更改您的 Internet Explorer 安全设置。执行下列步骤：选择 **工具 > Internet 选项 > 高级 > 安全**，并取消选中“不将加密的页存盘”复选框。然后选择 **确定**。

日志捕获大小问题

问题 捕获的日志大小可能过大。

可能的原因 捕获的日志大小可能过大，尤其是从存档获取日志时。当从存档获取日志时，即使您只选择了一天中的某个时段，日志捕获服务也将获取一整天的日志。这样设计系统是因为解压缩文件过程可能很耗时并且可能会影响系统的性能。

解决方法 可以仅选择您要尝试诊断的活动以尽可能减小捕获的日志大小。还可以在遇到问题时立即执行日志捕获，这样日志捕获服务就不需要进入存档来获取日志，从而尽可能减小捕获的日志大小。



第 2 章

证书

本节包含关于证书的疑难解答主题。

- [无法删除或覆盖现有证书, 第 3 页](#)
- [无法删除 SSO IdP 证书, 第 4 页](#)
- [证书链错误, 第 4 页](#)
- [证书与私钥不匹配。 , 第 4 页](#)
- [证书尚未生效错误, 第 5 页](#)
- [过期证书错误, 第 5 页](#)
- [用于验证 SAML 断言的 X.509 证书不正确, 第 5 页](#)
- [无效证书错误, 第 5 页](#)
- [无效域错误 — 通配符证书, 第 6 页](#)
- [无效域错误 — SAN 证书, 第 6 页](#)
- [密钥解密错误, 第 6 页](#)
- [密钥大小错误, 第 7 页](#)
- [撤销证书使管理站点无法访问, 第 7 页](#)
- [升级后恢复为自签名证书, 第 7 页](#)
- [由于证书中缺少扩展, 无法建立 TLS, 第 8 页](#)
- [无法从我的移动设备访问 Cisco WebEx Meetings Server, 第 8 页](#)
- [不受信任的连接, 第 8 页](#)

无法删除或覆盖现有证书

问题 您无法删除现有证书或使用新证书覆盖现有证书。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server 不允许您删除证书，但可以进行覆盖。如果您不能覆盖现有证书，可能是因为启用了 SSO。

解决方法 在尝试覆盖证书之前，请登录管理站点并禁用 SSO。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的“禁用 SSO”获取更多信息。

无法删除 SSO IdP 证书

问题 您无法从系统中删除 SSO IdP 证书。

可能的原因 证书格式不正确。

解决方法 上传新的 IdP 证书并确保证书格式为 Base64 编码的 X.509。

证书链错误

问题 您收到证书链错误。

- **可能的原因** 链中间缺少一个或多个证书。
- **可能的原因** 文件中的证书顺序错误。
- **解决方法** 将每个证书复制到单独的文件中。
- **解决方法** 使用选择的证书查看器（OpenSSL、Keychain）检查每个证书的使用者和颁发者，确保链完整。
- **解决方法** 对文件重新进行正确排序或添加缺少的证书，然后重试。

证书与私钥不匹配。

问题 您收到错误消息，表明证书与私钥不匹配。

可能的原因 与证书匹配的私钥在您的系统上已不存在。如果您生成第二个证书签名请求 (CSR) 或自签名证书，或者执行了任何更改系统上主机或 URL 的操作，就可能发生此问题。

解决方法 如果您保存了在生成 CSR 时从系统下载的私钥，可以将其与证书一同上传。确保证书是 PEM 格式。用文本编辑器打开保存的私钥文件，并复制私钥。添加 -----BEGIN PRIVATE KEY----- 和 -----END PRIVATE KEY----- 行。在文本编辑器中打开 PEM 格式证书并将私钥粘贴在文件顶部 -----BEGIN CERTIFICATE----- 行的上方。确保没有任何多余的空白行或文本。保存此组合文件并上传到系统。请注意，如果您在生成 CSR 后更改过主机或 URL，而且您使用的是 SAN 证书，则该

证书对您的系统不再有效。如果您使用通配符证书，则可以执行此过程。如果没有保存私钥，则需要生成另一个 CSR 并购买新证书。

证书尚未生效错误

问题 您收到错误消息，表明证书尚未生效。

可能的原因 证书的有效期尚未开始。

- **解决方法** 等到证书生效后再次上传证书。

- **解决方法** 生成新 CSR 并用它获取新的有效证书。

- **解决方法** 确保系统时间是正确的。

过期证书错误

问题 您收到过期证书错误。

可能的原因 证书的有效期已结束。

解决方法 生成新 CSR 并用它获取新的有效证书。确保系统时间是正确的。

用于验证 SAML 断言的 X.509 证书不正确

问题 您收到错误消息“X.509 证书错误，无法验证 SAML 声明。请联系管理员获取进一步协助。”

可能的原因 您的证书或 IdP 无效。

解决方法 必要时验证您的证书或 IdP。

无效证书错误

问题 您收到无效证书错误。

可能的原因 证书文件格式错误。

- **解决方法** 如果上传的是 PEM 文件，请确保在 -----BEGIN CERTIFICATE----- 之前或 -----END CERTIFICATE----- 之后没有文本或空白行。

- 解决方法 确保证书采用支持的格式（PEM 中的 X.509、DER 编码或加密的 PKCS#12）。
- 解决方法 生成新 CSR 并用它获取新的有效证书。

无效域错误 — 通配符证书

问题 您收到无效域错误消息。

可能的原因 用户上传了通配符证书。系统中的一个或多个主机名或者站点或管理 URL 不在证书的公用名所指定的域中。使用通配符证书时，系统中的所有主机和 URL 都必须在一个域中。如果使用多个域，您需要 SAN 证书。

- 解决方法 检查使用的证书是否正确，然后再次上传。
- 解决方法 获取新证书并上传。
- 解决方法 使用 OpenSSL 检查证书，查看证书中存在的域。

无效域错误 — SAN 证书

问题 您收到无效域错误消息。

可能的原因 用户上传了 SAN 证书。CN 与站点 URL 不匹配。

- 解决方法 检查使用的证书是否正确，然后再次上传。
- 解决方法 获取新证书并再次上传。
- 解决方法 使用 OpenSSL 检查证书，确定所有主机是否都存在。

密钥解密错误

问题 您收到密钥解密错误。

- 可能的原因 密钥已加密，但未提供密码。

- 可能的原因 密钥已加密，但提供的密码不正确。
- 可能的原因 密钥格式错误。
- 可能的原因 密钥不受支持。支持的密钥包括 PKCS#1、PKCS#8、加密的 PKCS#12。
- 解决方法 确保输入的密码是正确的。
- 解决方法 尝试使用 OpenSSL 读取密钥。

密钥大小错误

问题 您收到密钥大小错误消息。

可能的原因 用户正在尝试上传私钥和证书或仅上传证书，但密钥长度太短。

解决方法 获取新证书和密钥大小至少为 2048 位的私钥。使用 OpenSSL 验证密钥长度。

撤销证书使管理站点无法访问

问题 您的管理员和用户无法访问管理和最终用户站点。显示下列错误消息：“此网站的安全证书遇到问题。此组织的证书已被撤销。”

可能的原因 您重新生成私钥，并导入了撤销的 SSL 证书。关闭维护模式后，您看见下列安全警告：“此站点的安全证书已被撤销。不应信任此站点。”

解决方法 在 Internet Explorer 中，选择工具 > **Internet** 选项，选择高级标签页，并取消选取“检查服务器证书吊销”。重新生成并重新导入证书。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的“管理证书”了解关于如何生成新的证书签名请求 (CSR)，从证书中心获取证书和将证书导入系统的信息。在重新导入证书后，您的管理员和用户应该能访问管理和最终用户站点。

升级后恢复为自签名证书

问题 在第三方证书上传后，系统恢复为自签名证书。

可能的原因 您执行了升级、扩展，添加了高可用性系统，更改了站点 URL 或进行了类似的更改。

解决方法 如果您执行的操作更改了系统上的主机名或 URL，您的现有证书将不再有效。生成新 CSR 并获取新证书。如果操作未更改任何主机名或 URL，您可以再次上传私钥和证书来还原它们。

由于证书中缺少扩展，无法建立 TLS

问题 TLS 无法建立。当检查嗅探包时，显示 CUCM 在其和 Orion TLS 握手期间向 Cisco WebEx Meetings Server 发送了不支持的证书。

可能的原因 CUCM 检查证书中的 X509 扩展密钥用法。

解决方法 使用您选择的证书查看器以确认您的证书中心是否包含下列扩展。如果发现证书中缺少某个扩展，请联系证书中心以获取协助。

X509v3 Extended Key Usage: TLS Web Server Authentication, TLS Web Client Authentication

无法从我的移动设备访问 Cisco WebEx Meetings Server

问题 我无法从我的移动设备访问 Cisco WebEx Meetings Server。

可能的原因 您的自签名证书使您无法访问系统。

解决方法 管理员如果想允许从移动设备访问 Cisco WebEx Meetings Server，必须通过电子邮件向所有用户发送证书。用户没有证书将无法登录。此外，有些 Cisco WebEx Meetings Server 用户可能有其移动设备无法识别的证书中心签名的证书。对管理员的说明：登录管理站点。选择 **设置 > 安全性 > 证书**。在“SSL 证书”下选择 **更多选项**。选择 **导出 SSL 证书**。导出过程会创建一个名为 CAcert.pem.txt 的文件。将此文件重命名为带 .pem 扩展名（例如，CAcert.pem）。通过电子邮件将此 .pem 文件发送给用户（请注意，用户必须能在其移动设备上访问该电子邮件）。确保在邮件正文中包含下列对用户的说明。对最终用户的说明：打开此电子邮件的 .pem 附件。在 **安装档案页**上，选择 **安装**，然后再次选择 **安装** 以确认。完成这些更改后，尝试在移动设备上登录 Meetings 应用程序。

不受信任的连接

问题 您收到不受信任的连接消息。客户端可能无法使用其信任库验证 Cisco WebEx Meetings Server 证书。Microsoft Internet Explorer 使用操作系统信任库。Mozilla Firefox 使用其内置信任库。要查看 Windows 信任的根证书，请点击：<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc754841.aspx>。

可能的原因 系统使用的是自签名证书。这可能是由于系统是新安装的，或客户已有证书但执行了使该证书无效的操作，系统生成了自签名证书来取代它。

解决方法 从知名的证书颁发机构购买证书并上传到系统。“知名”意味着证书颁发机构的根证书在所有浏览器的信任库中。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server 证书的颁发者不受客户端信任。

- **解决方法** 确保证书的颁发者在客户端的信任库中。尤其是当您使用私有或内部证书颁发机构时，您应负责将其根证书分发给所有客户端或保证每个客户端都可以手动进行添加。

- **解决方法** 将中级证书上传到 Cisco WebEx Meetings Server。有时虽然证书的颁发者是不知名的中级证书颁发机构，但该机构的颁发者（根证书颁发机构）却是知名的。您可以将中级证书分发给所有客户端或将其与最终实体证书一起上传到 Cisco WebEx Meetings Server。

 不受信任的连接



第 3 章

Cisco Jabber

本节包含关于 Cisco Jabber 的疑难解答主题。

- [无法使用 Cisco Jabber 连接到 WebEx 会议, 第 11 页](#)

无法使用 Cisco Jabber 连接到 WebEx 会议

问题 我在使用 Cisco Jabber 连接到 WebEx 会议时遇到困难。

可能的原因 Cisco Unified Communications Manager 即时消息和在线状态服务器或 Cisco Unified Presence 服务器没有正确配置 Cisco Jabber 集成，或者用户输入了不正确的站点 URL 或用户凭证。

- **解决方法** 管理员应该检查端口 443 是否打开。Cisco Jabber 通过此端口连接到 Cisco WebEx Meetings Server。
- **解决方法** 管理员应该确保 Cisco Unified Communications Manager 即时消息和在线状态服务器或 Cisco Unified Presence 服务器配置正确，且每个用户都有会议档案。管理员将站点 URL 添加到在线状态服务器上的会议服务器配置中，然后将该服务器配置添加到会议档案。随后管理员可以将用户与该会议档案关联。当 Cisco Jabber 连接到在线状态服务器时，它会从会议档案获取详细信息。有关更多信息，请根据您使用的在线状态服务器参阅[在 Cisco Communications Manager 即时消息和在线状态服务器上设置会议](#)或在[Cisco Unified Presence 服务器上设置会议](#)。
- **解决方法** 验证 Windows 版 Jabber 是否工作正常。有关 Windows 版 Jabber 的更多信息，请参阅[Windows 版 Cisco Jabber 文档](#)。
- **解决方法** 用户应该向管理员确认其使用的站点 URL 和凭证正确。管理员可以通过引用用户的会议档案来验证用户凭证。



第 4 章

灾难恢复

本节包含关于灾难恢复的疑难解答主题。

- [对双数据中心系统执行灾难恢复之后音频会议不工作, 第 13 页](#)

对双数据中心系统执行灾难恢复之后音频会议不工作

问题 在安全的电话会议系统上，对双数据中心系统执行灾难恢复之后音频会议不工作。

可能的原因 必须更新 CUCM SIP 中继配置。在您执行灾难恢复过程之前，应用程序服务器和负载均衡服务器 SIP 中继已通过 X.509 SIP 中继安全配置文件进行配置。在第一个数据中心中，SIP 中继通过该数据中心中的 X.509 SIP 中继安全配置文件进行配置。在第二个数据中心中，SIP 中继通过该数据中心中的 X.509 SIP 中继安全配置文件进行配置。每个 SIP 中继安全配置文件由其 URL 指定。灾难恢复之后，在恢复的第二个数据中心中指定第一个数据中心的 SIP 中继安全配置文件 URL。这导致音频会议功能失败。请参阅下表获取在灾难恢复之前两个数据中心所需的配置。

表 1: 灾难恢复之前第一个数据中心的配置

SIP 中继	SIP 中继安全配置文件: X.509 使用者名称
第一个数据中心中负载均衡服务器的 SIP 中继	第一个数据中心的站点 URL (FQDN 格式)
第一个数据中心中应用程序服务器的 SIP 中继	第一个数据中心的站点 URL (FQDN 格式)

表 2: 灾难恢复之前第二个数据中心的配置

SIP 中继	SIP 中继安全配置文件: X.509 使用者名称
第二个数据中心中负载均衡服务器的 SIP 中继	第二个数据中心的站点 URL (FQDN 格式)
第二个数据中心中应用程序服务器的 SIP 中继	第二个数据中心的站点 URL (FQDN 格式)

解决方法 启动 CUCM 并在 “X.509 主题” 字段将第二个数据中心的 SIP 中继安全配置文件更改为第一个数据中心的 URL。请参阅下表获取灾难恢复之后第二个数据中心所需的配置。请参阅《Cisco WebEx Meetings Center 管理指南》中的 “使用灾难恢复功能” 部分获取有关灾难恢复的更多信息。请参阅《Cisco WebEx Meetings Center 规划指南》中的 “配置 Cisco Unified Communications Manager (CUCM)” 部分获取有关配置 CUCM 的更多信息。

表 3: 灾难恢复之后第二个数据中心的配置

SIP 中继	SIP 中继安全配置文件: X.509 使用者名称
第二个数据中心的负载均衡服务器的 SIP 中继	第一个数据中心的站点 URL (FQDN 格式)
第二个数据中心的应用程序服务器的 SIP 中继	第一个数据中心的站点 URL (FQDN 格式)



第 5 章

下载应用程序

本节包含关于下载应用程序（包括 Cisco WebEx 快捷会议工具、Cisco WebEx Meetings 应用程序和网络录制文件播放器）的疑难解答主题。

- [使用 Firefox 和 Chrome 浏览器无法自动登录快捷会议工具下载, 第 15 页](#)
- [使用快捷会议工具登录 SSO 站点失败, 第 16 页](#)
- [由于 Java 问题, Cisco WebEx Meetings 启动失败, 第 16 页](#)
- [在应用程序安装期间收到错误 1316, 第 16 页](#)

使用 Firefox 和 Chrome 浏览器无法自动登录快捷会议工具下载

问题 如果用户从 Internet Explorer 下载“WebEx 快捷会议工具”，“WebEx 助手”中将预填 WebEx 站点 URL，从而简化最终用户的登录过程。然而在 Mozilla Firefox 和 Google Chrome 下，该功能不可用。

- **可能的原因** 当用户使用 Internet Explorer 下载“WebEx 快捷会议工具”时，“WebEx 助手”可从 Internet Explorer 浏览器缓存读取唯一标识 WebEx 站点的浏览器 cookie 并将该信息预填在登录屏幕中。
- **可能的原因** 如果用户使用 Internet Explorer 以外的浏览器下载快捷会议工具，“WebEx 助手”将无法访问 cookie 信息，因为这些浏览器以加密的方式存储 cookie，因此“WebEx 助手”这样的桌面应用程序无法对其进行访问。

- 1 解决方法** 当用户从下载页面启动“WebEx 快捷会议工具”下载时，将能看到关于如何手动登录“WebEx 助手”的明确说明。
- 2 解决方法** 如果您的用户遇到以上问题，我们建议您将无提示安装程序推送到最终用户的桌面。您可以在 WebEx 站点 URL 中预填其中一个安装开关作为无提示安装的一部分。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 部署指南》获取更多信息。

使用快捷会议工具登录 SSO 站点失败

问题 您使用快捷会议工具尝试登录配置了 SSO 的站点，但登录尝试失败。

可能的原因 您的 IdP 登录可能不支持 Internet Explorer 6。

解决方法 将以下信息添加到注册表并使用快捷会议工具再次尝试登录：

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet  
Explorer\Main\FeatureControl\FEATURE_SCRIPTURL_MITIGATION | "ptoneclk.exe"=dword:00000001  
| "outlook.exe"=dword:00000001 | ptWbxONI.exe"=dword:00000001 | ptUpdate.exe"=dword:00000001 |  
PTIM.exe"=dword:00000001 | ptSrv.exe"=dword:00000001
```

由于 Java 问题，Cisco WebEx Meetings 启动失败

问题 当用户使用 Cisco Any-Connect VPN 客户端连接到其公司内部网时，在 Windows 上启动 Cisco WebEx Meetings 应用程序遇到间歇性故障。只有在用户首次尝试加入会议而尝试下载和安装 Cisco WebEx Meetings 应用程序时才会发生此故障。当用户的电脑上安装了应用程序后，该问题不再发生。

问题 当用户在 VPN 未打开的情况下尝试加入会议时（假定 WebEx 站点已启用公开访问），没有发生该问题。

可能的原因 用户使用的是过期的 Java 版本。

解决方法 将最终用户的 Windows 桌面更新为最新的 Java 版本。如果仍然无效，我们建议您通知用户从下载页面手动安装 Cisco WebEx Meetings 应用程序。用户也可以在首次尝试加入会议时下载 Cisco WebEx Meetings 应用程序。这些解决办法假定您组织中的计算机具备管理员权限。如果不具备管理员权限，可使用下载页面上提供的安装文件将 Cisco WebEx Meetings 应用程序推送到用户的计算机。

在应用程序安装期间收到错误 1316

问题 在您安装某个下载的应用程序（Cisco WebEx Meetings、快捷会议工具或网络录制文件播放器）时，安装进程停止，您收到错误 1316。

可能的原因 您正在尝试安装的应用程序版本与当前已安装的版本相同，但安装程序的名称不同。

解决方法 尝试以下操作之一以修复问题：

- **解决方法** 获取与系统上的当前版本相同的安装程序，但是在尝试重新安装之前更改错误消息中显示的名称。将修改后的安装程序复制到错误消息中显示的路径。

- **解决方法** 卸载现有应用程序，然后重新安装。



第 6 章

电子邮件

本节包含关于电子邮件的疑难解答主题。

- [管理员和用户收不到电子邮件, 第 19 页](#)
- [在使用基于 TLS 验证的系统上发生 SMTP 电子邮件服务器问题, 第 19 页](#)

管理员和用户收不到电子邮件

问题 管理员和用户收不到电子邮件。

可能的原因 SMTP 主机名的配置可能不正确。

可能的原因 SMTP 服务器可能已停机。

可能的原因 SMTP 服务器电子邮件请求可能被阻止。

解决方法 确保 SMTP 主机名配置正确。如果未进行正确配置, 请将系统置于维护模式, 然后更正 SMTP 信息, 保存更改并关闭维护模式。在系统重启后, 状态应该为“正常”。请参阅“管理指南”中的“配置 SMTP 服务器”以获取更多信息。

解决方法 检查日志以确定 SMTP 服务器电子邮件请求是否被阻止。修复 SMTP 服务器问题或指定其他 SMTP 服务器。

解决方法 您可以选择用户 > 向用户发送电子邮件, 然后向主机发送电子邮件来测试电子邮件。

在使用基于 TLS 验证的系统上发生 SMTP 电子邮件服务器问题

问题 我的 SMTP 电子邮件服务器不起作用。

可能的原因 启用了 TLS，而您的系统未接受自签名证书作为有效证书。

解决方法 这是一个已知的限制。在启用 TLS 的情况下，您无法配置邮件服务器使用自签名证书。



第 7 章

安装和部署

本节包含关于安装和部署问题的疑难解答主题。

- [系统中的转发代理的使用, 第 21 页](#)
- [系统中的反向代理的使用, 第 22 页](#)
- [自动部署因 error.deploy_summary.353 而失败, 第 22 页](#)
- [自动部署由于 error.deploy_summary.363 失败以及自动部署由于 error.deploy_summary.365 失败, 第 23 页](#)
- [完成更新后最终用户下载页面损坏, 第 23 页](#)
- [由于产品版本不受支持, 无法安装 Cisco WebEx Meetings Server, 第 23 页](#)
- [Microsoft Internet Explorer 8.0 中的 WebEx Meetings 插件安装, 第 23 页](#)

系统中的转发代理的使用

尽管我们不建议在客户端软件（在用户桌面上运行）和后端系统服务器之间使用中间网络元素（例如转发代理），但我们并不禁止在系统中使用这些元素。我们建议您尽可能少用此类元素，因为每个中间网络元素都可能带来网络延迟。对于 Cisco WebEx Meetings 中某些对延迟较为敏感的部分（包括 WebEx 视频、使用计算机连接语音以及屏幕共享），这些延迟将导致用户体验变得非常糟糕。中间元素可能会以无法预见的方式影响每个网络数据包中的内容，从而破坏这些功能。

如果最终用户遇到这些问题，我们强烈建议您从系统中删除中间网络元素，然后检查问题是否已解决。



注释

使用正向代理可能干扰服务质量 (QoS) 功能。

性能注意事项

代理不应改变网络流量或增加系统中整体数据流的延迟。

- 转发代理处理数据包时的延迟应少于 10 ms。要让这些检查数据包内容的转发代理在不到 10 ms 的时间内处理数据包可能有些困难。延迟较长将对用户会议体验的音频、视频和数据共享质量产生负面影响。还可能影响客户端和服务端之间的吞吐量，因为往返时间 (RTT) 更长。
- 如果在虚拟机和客户端之间有多个转发代理，则应该控制总体延迟。

功能

- 如果在转发代理中使用缓存机制（例如 cookie 缓存），可能会破坏系统的功能。在这种情况下，我们建议您停用缓存，虽然这可能会影响转发代理的性能。
- 应关闭转发代理上的用户级验证。
- 如果转发代理和 Cisco WebEx Meetings Server 系统之间的连接绕过系统的互联网反向代理（对于“内部”用户），那么转发代理必须允许系统重定向系统虚拟机之间的 https 连接（每个虚拟机有各自的 https URL）。如果 Cisco WebEx Meetings Server 互联网反向代理位于代理和内部虚拟机之间，则此重定向对转发代理不可见。

受支持的代理

- http
- SOCKS v4



注释 不支持 SOCKS v5

系统中的反向代理的使用

此系统中只能使用随本产品一起提供的互联网反向代理。绝对不支持其他供应商提供的互联网反向代理或 Web 负载平衡器。随本产品一起提供的互联网反向代理已经过优化，可用于处理从互联网加入会议的外部用户产生的实时 Web、音频和数据共享流量。

自动部署因 **error.deploy_summary.353** 而失败

问题 用户在自动部署期间收到以下错误：

错误： `error.deploy_summary.353` = 用来部署虚拟机的映像可能已损坏。请获取 OVA 文件的新副本并重新部署所有虚拟机。

可能的原因 之前下载的 OVA 已损坏。

- **解决方法** 检查并确定从 Cisco 下载的 OVA 是否包含正确的校验和。
- **解决方法** 确保部署新虚拟机所在的数据存储可用而且当前没有运行任何应用程序。

- 解决方法 请确保 VMware vCenter 中没有显示存储空间警报。

自动部署由于 **error.deploy_summary.363** 失败以及自动部署由于 **error.deploy_summary.365** 失败

问题 您收到以下两条错误消息之一：“自动部署由于 error.deploy_summary.363 失败”或“自动部署由于 error.deploy_summary.365 失败”。

可能的原因 您无法部署到选定的虚拟机。

解决方法 选择从头开始以重新开始部署。

完成更新后最终用户下载页面损坏

问题 最终用户无法访问下载链接。

可能的原因 静态资源会被缓存以提高网页的性能。但最终用户使用的可能是较早版本的 Web 浏览器。Javascript 文件可能已被缓存，这些文件是从本地计算机而不是服务器加载的。

解决方法 用户应清除浏览器缓存并尝试重新访问下载页面。

由于产品版本不受支持，无法安装 **Cisco WebEx Meetings Server**

问题 无法在我的虚拟机上安装 Cisco WebEx Meetings Server。

可能的原因 您的 VMware ESXi 版本不受支持。

解决方法 确保使用 VMware ESXi 5.0 或 5.1。不支持 V4.x。

Microsoft Internet Explorer 8.0 中的 WebEx Meetings 插件安装

问题 您尝试安装 Meetings 客户端时收到表明安装不成功的错误消息。

可能的原因 您尝试安装软件的计算机没有管理员权限。

解决方法 确保计算机上安装了最新版本的 Cisco WebEx Meetings Server。检查计算机是否有 Windows 管理员权限。如果没有，会导致该错误消息出现和安装失败。如有可能，请获取管理员权限。选择**控制面板 > Internet 选项 > 高级 > 重设**，以确保将 IE 8.0 安全设置设为出厂缺省值。如果上述步骤都不能解决问题，您必须使用 Windows 登录脚本或类似方法将 MSI 安装程序推送到最终用户桌面。可以从 Cisco WebEx Meetings Server 管理站点访问 Meetings、快捷会议工具和其他应用程序的 MSI 软件包。选择**设置 > 下载**。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 规划指南》中的“下载和大规模部署应用程序”以获取更多信息。如果以上过程都不能解决问题，请联系 Cisco TAC 获取更多协助。



第 8 章

许可证

- 在高可用性系统故障转移后，您的系统开始进入免费试用模式, 第 25 页
- 出现免费试用提示消息, 第 26 页
- 您的许可证使用量超过了购买的许可证数量, 第 26 页
- 您的许可证使用量超过了购买的许可证数量，您的系统已停用, 第 26 页
- 您收到无效许可证电子邮件, 第 26 页
- 您收到无效许可证电子邮件，您的系统已停用, 第 26 页
- 您无法从 Cisco WebEx Meetings Server 访问 Cisco Enterprise License Manager (ELM), 第 27 页
- 在多个浏览器窗口打开的情况下，许可证安装失败, 第 27 页
- “管理许可证”按钮被禁用, 第 27 页
- 过期许可证提示消息, 第 28 页

在高可用性系统故障转移后，您的系统开始进入免费试用模式

问题 在高可用性系统故障转移后，您的系统开始进入免费试用模式，您有 180 天时间恢复与 Enterprise License Manager (ELM) 的连接。

可能的原因 ELM 仅在主系统上运行。在故障转移后，您的高可用性系统无法与 ELM 连接。

解决方法 使用 VMware vCenter 重新启动主系统。您的系统在重新启动过程中应该会自动重新连接 ELM。如果在重新启动完成后您仍然无法连接 ELM，请联系 Cisco TAC 获取更多协助。

出现免费试用提示消息

问题 系统表明其正以免费试用模式运行在管理站点上。

可能的原因 部署系统之后，系统自动处于免费试用模式。

解决方法 安装许可证以结束免费试用模式。请参阅在线帮助中的“管理许可证”一节和管理指南获取更多信息。

您的许可证使用量超过了购买的许可证数量

问题 您收到许可证超额电子邮件。

可能的原因 您的许可证使用量超过了购买的许可证数量。

解决方法 联系 Cisco 销售代表并购买足够数量的许可证，让使用量符合或低于安装的许可证数量。

您的许可证使用量超过了购买的许可证数量，您的系统已停用

问题 您收到电子邮件，其中指出您的系统由于许可证超额已停用。

可能的原因 您超出已安装许可证数量的时间超过了六个月。

解决方法 联系 Cisco 销售代表并购买足够数量的许可证，让使用量符合或低于安装的许可证数量。

您收到无效许可证电子邮件

问题 您收到电子邮件，指出您的系统正在使用无效的许可证运行。

可能的原因 您的系统无法与许可证服务器 (ELM) 通信。如果系统配置了高可用性，主系统未活动，而您使用故障转移系统，则该系统无法与许可证服务器通信。

解决方法 使用 VMware vCenter 重新启动主系统。您的系统在重新启动过程中应该会自动重新连接 ELM。如果在重新启动完成后您仍然无法连接 ELM，请联系 Cisco TAC 获取更多协助。

您收到无效许可证电子邮件，您的系统已停用

问题 您收到电子邮件，指出您的系统由于使用无效的许可证运行超过六个月，已被停用。

可能的原因 您的系统无法与许可证服务器 (ELM) 通信。如果系统配置了高可用性，主系统未活动，而您使用故障转移系统，则该系统无法与许可证服务器通信。

解决方法 使用 VMware vCenter 重新启动主系统。您的系统在重新启动过程中应该会自动重新连接 ELM。如果在重新启动完成后您仍然无法连接 ELM，请联系 Cisco TAC 获取更多协助。

您无法从 Cisco WebEx Meetings Server 访问 Cisco Enterprise License Manager (ELM)

问题 管理员无法从 Cisco WebEx Meetings Server 访问 ELM。

可能的原因 在部署期间，管理 URL 配置了比较少见的顶级域类型，例如 “.infra”。

解决方法 请使用 “.com” 之类的常见顶级域类型。这是一个已知问题，将在 Cisco WebEx Meetings Server 的未来发行版中解决。

在多个浏览器窗口打开的情况下，许可证安装失败

问题 许可证安装失败。

可能的原因 您的管理站点和 ELM 管理页面在两个不同的浏览器窗口上打开，而它们共用同一个管理站点 URL。

解决方法 确保管理标签页已关闭，然后再次单击“安装”按钮。登录管理站点。选择系统，然后在“许可证”部分选择**查看更多**。选择**管理许可证**以打开 ELM 页面。关闭显示用户许可证页面的原浏览器窗口。在 ELM 页面上选择**安装许可证文件**，然后继续进行许可证安装。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的“管理许可证”获取更多信息。

“管理许可证”按钮被禁用

问题 管理许可证按钮在用户许可证页面上被禁用。

可能的原因 在高可用性环境中，您的管理站点在辅助虚拟机上运行。

解决方法 确定管理站点为何在辅助虚拟机上运行。修复主系统并从 VMware vCenter 重新启动主系统。您的系统在重新启动后应该会正常工作。

过期许可证提示消息

问题 您收到过期许可证提示消息。

可能的原因 您的系统版本和许可证版本不匹配。

解决方法 确保您已安装最新的许可证版本。



第 9 章

维护模式

本节包含关于维护模式问题的疑难解答主题。

- [您关闭维护模式后“正在重新启动”消息未消失, 第 29 页](#)
- [开启或关闭维护模式的请求被拒绝, 第 29 页](#)

您关闭维护模式后“正在重新启动”消息未消失

问题 关闭维护模式后，“正在重新启动”消息未消失，并且浏览器未重定向到“管理”登录页面。

可能的原因 不确定。这是一个已知的问题。

解决方法 手动输入管理站点 URL 以到达登录页面。

开启或关闭维护模式的请求被拒绝

问题 开启或关闭维护模式的请求被拒绝。

可能的原因 您选择开启维护模式或关闭维护模式按钮的速度过快。

解决方法 等待几秒钟，然后再次选择开启维护模式或关闭维护模式。

可能的原因 正在进行系统更改操作（例如，添加或删除高可用性）。

解决方法 等待 30 秒，然后再次选择开启维护模式或关闭维护模式。

开启或关闭维护模式的请求被拒绝



第 10 章

录制文件

本节包含关于录制文件问题的疑难解答主题。

- [由于 Java 版本不受支持，无法开始或加入会议或查看录制文件，第 31 页](#)
- [主持人录制文件页面上缺少会议录制文件，第 32 页](#)
- [录制按钮生成服务器连接错误，第 32 页](#)
- [无法添加存储服务器，第 32 页](#)
- [会议录制文件不对主持人显示，第 32 页](#)
- [录制按钮为灰色，第 33 页](#)
- [录制面板生成错误，第 33 页](#)
- [录制文件页面上不显示录制文件，第 33 页](#)

由于 Java 版本不受支持，无法开始或加入会议或查看录制文件

问题 用户无法在任何浏览器上开始或加入会议或查看录制文件。

可能的原因 用户使用的是不受支持的 Java 版本。

解决方法 如果使用的是 Microsoft Internet Explorer，请启用 ActiveX 或安装高于 1.6.034 或 1.7.06 的 Java。如果使用的是 Mozilla Firefox 或 Google Chrome，请安装高于 1.6.034 或 1.7.06 的 Java 或者下载并手动重新安装 Cisco WebEx Meetings 或网络录制文件播放器客户端。然后再次尝试开始或加入会议或查看录制文件。

主持人录制文件页面上缺少会议录制文件

问题 主持人已在会议中启用录制，但任何主持人用户的**录制文件**页面上均不显示会议录制文件。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server 在存储服务器配置页面上所指向的特定装入点的存储服务器（在管理站点上选择**系统 > 服务器 > 存储服务器**）上可能存在权限问题。

解决方法 这是一个已知的问题。

录制按钮生成服务器连接错误

问题 当会议主持人尝试单击会议室内的录制按钮时，会议客户端弹出错误，表明无法连接到录制服务器。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server Tomcat 用户无法对装入点进行写入。

解决方法 如果存储服务器在 Linux OS 上运行，请将 NAS 装入点上的权限更新为 777（使用 `chmod R 777 <mount-point-directory>`）。然后再次尝试将 NAS 服务器连接到 Cisco WebEx Meetings Server。

无法添加存储服务器

问题 您无法添加存储服务器。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server Tomcat 用户无法对装入点进行写入。

解决方法 如果存储服务器在 Linux OS 上运行，请将 NAS 装入点上的权限更新为 777（使用 `chmod R 777 <mount-point-directory>`）。然后再次尝试将 NAS 服务器连接到 Cisco WebEx Meetings Server。

会议录制文件不对主持人显示

问题 在录制的会议结束后，有超过 10 分钟的时间会议主持人在**录制文件**页面上看不到会议录制文件。

可能的原因 您的 NBR WSS 对存储服务器没有读/写文件的权限。

解决方法 如果使用的是 Linux 存储服务器，请输入以下命令：`chmon -R 777 mount point directory`。如果希望恢复**录制文件**页面上未生成的会议录制文件，请联系 TAC。

录制按钮为灰色

问题 会议主持人无法录制会议，因为录制按钮为灰色。

可能的原因 NAS 未添加到 Cisco WebEx Meetings Server。

解决方法 登录管理站点，选择**系统 > 服务器**，然后选择**添加存储服务器**链接并指定 NFS 服务器和装入点。例如，170.70.80.90:/Path to mount point on server。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server 上未启用录制。

解决方法 登录到管理站点，选择**设置 > 会议**，然后选中“参加者权限”下的**录制框**。

可能的原因 存储服务器的使用量已达到管理站点的警告页面所指定的限制。

解决方法 请确保**警报**页面上正在监控 NAS 的存储空间。登录管理站点，选择**控制板 > 警告**，选择**编辑**链接，选中**存储**选项，拖动控制板上**编辑警告**页面上的存储限制滑块，然后选择**保存**。您也可以从存储服务器装入点删除文件以创建更多空间。

可能的原因 您的存储服务器已停止或者 NAS 上的 NFS 服务已停止或重启，导致 Cisco WebEx Meetings Server 无法访问装入点。

解决方法 登录管理站点，选择**系统 > 服务器 > 存储服务器**并重新配置 NAS。

录制面板生成错误

问题 当会议录制已经进行了一段时间后，录制器面板显示错误。当将鼠标移到面板上时，显示音频或视频错误。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server Tomcat 用户无法对装入点进行写入。

解决方法 确保装入点可以访问，并且 Cisco WebEx Meetings Server 可对其进行写入。

录制文件页面上不显示录制文件

问题 主持人已在会议中启用录制，但任何主持人用户的**录制文件**页面上均不显示录制文件。

可能的原因 您的系统所指向的特定装入点的存储服务器上存在权限问题。

解决方法 登录管理站点并选择**系统 > 服务器 > 存储服务器配置**。确保您的权限设置正确。

■ 录制文件页面上不显示录制文件



第 11 章

服务器

本节包含关于邮件和存储服务器的疑难解答主题。

- 当管理员电子邮件使用下划线字符时，SMTP 发送失败，第 35 页
- 外部服务器连接问题，第 35 页
- 虚拟机上 NTP 提供的时间不同步，第 36 页
- 存储服务器未备份系统或录制文件，第 36 页

当管理员电子邮件使用下划线字符时，SMTP 发送失败

问题 用户向管理员发送电子邮件，但因无法送达而退回。

可能的原因 电子邮件地址不支持下划线字符。

解决方法 向管理员发送电子邮件时请勿使用下划线字符或其他不受支持的字符。

外部服务器连接问题

问题 管理员和用户收不到来自系统的电子邮件。

可能的原因 系统所指向的特定装入点的存储服务器（登录管理站点并选择 **系统 > 服务器 > 存储服务器**）上可能存在权限问题。

- 1 **解决方法** 确保来自相关 Cisco WebEx Meetings Server 的 **sendmail** 请求未被阻止。
- 2 **解决方法** 将系统置于维护模式并更正管理 Web 上的 SMTP 信息。保存更改并使系统退出维护模式。当系统完成重新启动后，状态应显示为“正常”。
- 3 **解决方法** 修复 SMTP 服务器问题或指定其他 SMTP 以配合系统正确运行。

虚拟机上 NTP 提供的时间不同步

问题 在用户登录后不久会在页面顶部显示 NTP 警告。每个虚拟机上 NTP 提供的时间出现 3 分钟或 3 分钟以上的不同步。

可能的原因 每个虚拟机上 NTP 提供的时间出现 3 分钟或 3 分钟以上的不同步。

- 1 解决方法** 等到时间同步后确认是否不再显示该消息。
- 2 解决方法** 确认 ESXi 主机配置了正确的 DNS 信息，能够联系 NTP 主机。有关更多信息，请参阅 VMware vSphere 文档。

存储服务器未备份系统或录制文件

问题 存储服务器未备份系统或会议录制文件。

可能的原因 存储服务器无法连接到系统上的虚拟机。

解决方法 使用 VMware vSphere 配置防火墙设置。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 规划指南》中的“部署所需的网络更改”一节以获取更多信息。

可能的原因 存储服务器出现故障。未连接到服务器。

解决方法 请验证是否可以从 Cisco WebEx Meetings Server 之外访问存储服务器。确认存储服务器已启动。确认存储服务器具有网络连接。验证是否可以从非 Cisco WebEx Meetings Server 计算机进行装入/访问。确认存储服务器未滿。



第 12 章

登录和会议问题

本节包含关于登录和会议问题的疑难解答主题。

- [帐户激活失败, 第 38 页](#)
- [从 Microsoft Internet Explorer 导入 cookie 后发生自动登录问题, 第 38 页](#)
- [浏览器兼容性问题, 第 38 页](#)
- [无法连接到 WebEx 站点或管理站点, 第 39 页](#)
- [由于 Java 版本不受支持, 无法开始或加入会议或查看录制文件, 第 39 页](#)
- [转发的会议邀请在升级后不起作用, 第 39 页](#)
- [使用应用程序或桌面共享时图形质量下降, 第 39 页](#)
- [会议页面中不显示在主持人之前加入的会议, 第 40 页](#)
- [在主持人之前加入会议状态不正确, 第 40 页](#)
- [收到会议问题电子邮件, 第 40 页](#)
- [会议参加者无法拨出电话, 第 40 页](#)
- [一天和一周图表上的会议趋势数据延迟 1 小时, 第 41 页](#)
- [在 Mozilla Firefox 和 Google Chrome 上启动会议时由于 ActiveTouch 常规插件容器不活动而遇到问题, 第 41 页](#)
- [尝试开始或加入会议时, 卡在“请稍候”页面处, 第 41 页](#)
- [用户无法主持或出席会议, 第 41 页](#)
- [无法开始会议, 第 42 页](#)
- [输入了大小写混合的 URL, 第 42 页](#)
- [用户无法访问产品, 第 42 页](#)
- [用户从音频会议中断开, 第 42 页](#)
- [当会议在特定时间结束时, WBX*INPROGRESSMEETING 表未记录数据, 第 43 页](#)

- 由于 Java 问题，Cisco WebEx Meetings 启动失败, 第 43 页
- 超出最大会议容量, 第 43 页

帐户激活失败

问题 管理员或用户收到其帐户已激活的通知，但他无法登录该帐户。

可能的原因 帐户激活期已过。帐户激活后，管理员应在两天内（最终用户应在三天内）登录，否则帐户会停用。

解决方法 请转到您的登录页面，选择“忘记密码”链接以重设帐户。当您收到重设密码电子邮件后，请按说明重设密码并登录帐户。

从 Microsoft Internet Explorer 导入 cookie 后发生自动登录问题

问题 用户在 Microsoft Internet Explorer 上登录到 Cisco WebEx Meetings Server 后选中了“记住我”选项。如果该用户随后安装 Mozilla Firefox 并从 Internet Explorer 导入所有 cookie，会导致用户每次启动 Firefox 时自动登录，即使手动注销后也是如此。当管理员更改管理站点上的验证密钥或升级到新版本时，会导致该用户启动 Firefox 时总是从站点注销，即使他上次登录到 Cisco WebEx Meetings Server 后选择了“记住我”也不例外。

可能的原因 Firefox 从 Internet Explorer 导入 cookie 时会在 cookie 域名前添加一个“.”。

解决方法 请让您的用户手动清除 Firefox cookie。

浏览器兼容性问题

问题 您使用的是被列为与本产品兼容的 Internet Explorer 浏览器，但您收到一条消息，称您的浏览器不兼容。

可能的原因 系统上的组策略设置导致您的浏览器宣称其为 Internet Explorer 6 而不是 Internet Explorer 8。

解决方法 如果使用 Internet Explorer 8 for Windows XP（带 Service Pack 3），那么这条不兼容消息是错误的，可以忽略。可以通过更改兼容性设置来阻止系统发送此消息。在 Internet Explorer 8 中，选择工具 > 兼容性视图设置。如果出现 Cisco WebEx Meetings Server 的域名，则将其从已添加到“兼容性视图”的网站列表中删除。

无法连接到 WebEx 站点或管理站点

问题 您无法使用要求 SSL 3.0 的浏览器连接到 WebEx 站点或管理站点。

可能的原因 FIPS 已启用，这会阻止 SSL 3.0。

解决方法 停用 FIPS。

由于 Java 版本不受支持，无法开始或加入会议或查看录制文件

问题 用户无法在任何浏览器上开始或加入会议或查看录制文件。

可能的原因 用户使用的是不受支持的 Java 版本。

解决方法 如果使用的是 Microsoft Internet Explorer，请启用 ActiveX 或安装高于 1.6.034 或 1.7.06 的 Java。如果使用的是 Mozilla Firefox 或 Google Chrome，请安装高于 1.6.034 或 1.7.06 的 Java 或者下载并手动重新安装 Cisco WebEx Meetings 或网络录制文件播放器客户端。然后再次尝试开始或加入会议或查看录制文件。

转发的会议邀请在升级后不起作用

问题 某个用户安排了会议，然后将邀请转发给其他参加者。这些参加者原先可以使用转发的电子邮件参加会议，但是在系统升级后，当他们尝试参加会议时，会收到错误消息：“会议不存在或已结束。”

可能的原因 升级过程会使会议失效。

解决方法 在执行系统升级后，请通知用户必须重新安排所有会议。根据需要转发会议电子邮件。

使用应用程序或桌面共享时图形质量下降

问题 使用应用程序共享或桌面共享功能时，我的图形质量下降。

可能的原因 当您的系统使用应用程序共享或桌面共享功能时，Cisco WebEx Meetings Server 会自动禁用某些图形设置，包括 Aero 模式和 Clear-True 类型。

解决方法 此功能将按预期运行。在您停止使用应用程序共享或桌面共享功能时，Cisco WebEx Meetings Server 会启用它在使用这些功能时所禁用的所有图形设置。

会议页面中不显示在主持人之前加入的会议

问题 启用“在主持人之前加入”选项而配置的会议没有显示在会议页面中。

可能的原因 已有主持人之外的用户在主持人之前加入会议并随后离开会议。在“控制板”和“会议趋势”页面上，该会议将显示为没有参加者。

解决方法 这是一个已知的问题。如果有主持人之外的会议参加者在主持人加入之前参加会议并离开，该会议将不会记录在会议页面上。

在主持人之前加入会议状态不正确

问题 您为会议启用了 JMBH（在主持人之前加入会议）和 JTBH（在主持人之前加入电话会议）。会议参加者仅通过电话加入会议，但是“开始”按钮仍显示在会议页面上。

解决方法 这是一个已知的问题。系统在等待主持人在 Web 客户端上开始会议，获仍然使用电话加入仅有音频的会议。

收到会议问题电子邮件

问题 您收到表示会议存在问题的电子邮件。

可能的原因 用户环境中可能存在延迟或抖动问题。用户（包括通过虚拟专用网络 (VPN) 参加会议的用户）的网络带宽可能有限。

解决方法 登录管理站点，选择**控制板**，然后选择“会议”图表以查看**会议趋势**页面。检查在会议警告出现的日期和时间召开的会议。查找状态为一般或差的会议。记下会议主题、主持人和问题，并联系主持人确定会议发生了什么问题。

会议参加者无法拨出电话

问题 会议参加者无法拨出电话。他们收到“无法连接”错误。

可能的原因 您的 CUCM 设置不正确。

解决方法 在“音频”页面上检查您的 CUCM 设置。登录管理站点并选择**设置 > 音频 > CUCM**。确保已配置了正确的 IP 地址、传输和端口设置。

一天和一周图表上的会议趋势数据延迟 1 小时

问题 在会议趋势页面上，一小时和一天图表的数据比 1-6 个月图表上显示的数据晚 1 小时。

可能的原因 对于一天和一周“会议趋势”图表，将来的（已安排的）会议数据每 4 小时计算一次。如果您安排了会议，系统将以 4 小时为间隔获取会议信息。

解决方法 这是一个已知的问题。大多数已安排的会议都是重复会议，我们不希望过于频繁地计算信息，因为这可能影响系统性能。

在 Mozilla Firefox 和 Google Chrome 上启动会议时由于 ActiveTouch 常规插件容器不活动而遇到问题

问题 用户尝试使用 Mozilla Firefox 或 Google Chrome 启动会议，收到了类似下列内容的错误消息：“我们在启动您的会议时遇到问题。请重新启动 Web 浏览器并重试，或从其他 Web 浏览器加入会议。如果问题仍然存在，请与系统管理员联系。”您的浏览器进入无限循环，无法加载 Meeting Center。

可能的原因 用户在其浏览器上停用了 ActiveTouch 常规插件容器。

解决方法 在 Mozilla Firefox 上，让用户选择工具 > 加载项 > 插件，然后启用 **ActiveTouch** 常规插件容器，重新启动浏览器，再次尝试加入会议。在 Google Chrome 上，让用户转到 URL “chrome://plugins”，启用 **ActiveTouch** 常规插件容器，重新启动浏览器，再次尝试加入会议。

尝试开始或加入会议时，卡在“请稍候”页面处

问题 用户开始或加入会议时，卡在“请稍候...”页面处。

可能的原因 您使用 Mozilla Firefox 18，Firefox 认为 Java 有潜在安全问题，提示用户停用。用户选择“从不对此站点激活插件”。这导致 Java 停用，使用户无法使用 Java 开始或加入会议。

解决方法 如果您认为存在 Java 安全性问题，请让用户通过页面上列出的两种方法之一开始或加入会议：安装会议应用程序，然后重新开始或加入会议；或者选择运行临时应用程序来开始或加入会议。如果您认为不存在 Java 安全性问题，请让用户清除其 cookie，选择总是对此站点激活插件，然后使用 Java 开始或加入其会议。

用户无法主持或出席会议

问题 用户无法主持或出席会议。

可能的原因 该用户的 PC 权限受到限制。

解决方法 配置系统手动将 Cisco WebEx Meetings 和快捷会议工具推送到该用户的桌面。选择**设置 > 下载**，然后选择**手动将 Cisco WebEx Meetings 和快捷会议工具推送到用户的桌面选项**。请参阅[配置下载设置](#)以获取更多信息。

无法开始会议

问题 无法开始会议。

可能的原因 网络端口未正确配置。

解决方法 确保防火墙或负载均衡解决方案将请求重定向到正确的端口，以保证最终用户能成功主持和加入会议。

输入了大小写混合的 URL

问题 输入了大小写混合的站点或管理 URL。

可能的原因 浏览器总是以小写形式将 URL 发送到后端，由于系统区分大小写，这会导致不匹配。

解决方法 必须以小写形式输入站点和管理 URL。

用户无法访问产品

问题 TLS 无法建立。当检查嗅探包时，显示 CUCM 在和 Cisco WebEx Meetings Server TLS 握手期间向 Cisco WebEx Meetings Server 发送了“不支持的证书”。

可能的原因 在 Windows 7（32 位）和 IE 8 环境中，本地安全性设置的选项如下：使用符合 FIPS 标准的算法进行加密、哈希和签名。选项路径：**gpedit.msc | 计算机配置 | Windows 设置 | 安全设置 | 本地策略 | 安全选项**。

解决方法 如果已禁用 IE 高级设置中的 TLSv1.0 选项，用户应启用本地策略。在启用本地策略后，IE 8 将在 TLSv1.0 保持关闭的情况下工作。

用户从音频会议中断开

问题 用户从音频会议中断开。

可能的原因 用户的网络连接速度很慢（几 KB/秒）。

解决方法 使用户的网络连接速度达到 100 KB/秒或更高以恢复连接音频会议的能力。

当会议在特定时间结束时，WBX*INPROGRESSMEETING 表未记录数据

问题 如果 WebEx 会议在统计时间戳（例如，5 分钟统计的时间戳为 18:45，每小时统计的时间戳为 19:00，每日统计的时间戳为 9/27 00:00）结束，相应的 WBX*INPROGRESSMEETING 表不会捕获每日统计过程通常进行捕获的时间段内的数据。

可能的原因 DB 统计作业的运行速度低于 DB 触发作业，因此在处理数据时会产生 5 分钟的延迟。

解决方法 当前没有解决办法。该问题将在产品修订版中得到解决。

由于 Java 问题，Cisco WebEx Meetings 启动失败

问题 当用户使用 Cisco Any-Connect VPN 客户端连接到其公司内部网时，在 Windows 上启动 Cisco WebEx Meetings 应用程序遇到间歇性故障。只有在用户首次尝试加入会议而尝试下载和安装 Cisco WebEx Meetings 应用程序时才会发生此故障。当用户的电脑上安装了应用程序后，该问题不再发生。

问题 当用户在 VPN 未打开的情况下尝试加入会议时（假定 WebEx 站点已启用公开访问），没有发生该问题。

可能的原因 用户使用的是过期的 Java 版本。

解决方法 将最终用户的 Windows 桌面更新为最新的 Java 版本。如果仍然无效，我们建议您通知用户从下载页面手动安装 Cisco WebEx Meetings 应用程序。用户也可以在首次尝试加入会议时下载 Cisco WebEx Meetings 应用程序。这些解决办法假定您组织中的计算机具备管理员权限。如果不具备管理员权限，可使用下载页面上提供的安装文件将 Cisco WebEx Meetings 应用程序推送到用户的计算机。

超出最大会议容量

问题：

当您尝试加入 WebEx 会议时，出现以下错误消息：

此时您无法加入会议，因为并发用户的数目已达到系统限制。请联系管理员获取进一步协助。

可能原因：

如果参加者尝试加入某个会议并且超出系统所支持的最大并发用户数，则会出现此错误消息。

解决方案:

WebEx 会议的音频部分对并发用户数没有限制。在达到 WebEx 会议的最大并发用户数后，其余用户可以拨入会议并聆听。但是，超出支持的最大用户数可能导致性能问题。



第 13 章

单点登录

本节包含关于单点登录 (SSO) 问题的疑难解答主题。

- [完成灾难恢复操作后 SSO 失败, 第 45 页](#)
- [SSO 协议错误, 第 45 页](#)
- [SSO 重定向失败, 第 46 页](#)
- [SSO 错误代码, 第 47 页](#)

完成灾难恢复操作后 SSO 失败

问题 当用户完成灾难恢复操作，SSO 由于证书过期而失败。

可能的原因 现有 SSO 证书是在应用程序安装之前安装的。

解决方法 完成灾难恢复操作后重新安装 SSO 证书。在灾难恢复系统上执行还原后，登录管理站点并选择 **设置 > 安全性 > 证书 > SSL 证书 > 生成 CSR**。在 **更多选项** 下，选择 **下载 CSR** 以下载生成的 CSR。使用 CSR 获取新的 SSL 证书。请参阅“管理指南”中的“生成 SSL 证书”一节以获取更多信息。选择 **设置 > 安全性 > 证书 > 更多选项（导入 SSL 证书）** 以导入新的 SSL 证书。将同一 SSL 证书导入到站点 URL 中继方的 ADFS（Active Directory 联合服务）中。

SSO 协议错误

问题 您收到错误消息“SSO 协议错误。请联系管理员获取进一步协助。”

可能的原因 您的 SSO 管理站点或 IdP 配置中存在错误。

可能的原因 SSO 未启用。

可能的原因 部分或所有必需的 IdP 属性未配置：姓、名、电子邮件。

可能的原因 SAML 的 NameID 参数未设置为电子邮件。

解决方法 如果您无法确定 SSO 协议错误的原因，请生成日志并联系 Cisco TAC 获取进一步协助。如果您相信原因是上述之一，请确保配置必需的 IdP 属性，并确保将下列 IdP 属性设置为用户的电子邮件地址：uid、SAML_SUBJECT。

SSO 重定向失败

问题 用户尝试登录并收到“SSO 重定向失败”消息。系统将用户转向管理员以获取帮助。

可能的原因 用户帐户中的 IdP 属性值违反了帐户规则。该问题可能会导致出现以下错误消息：

- 可能的原因 SSO 协议错误。请联系管理员获取进一步协助。请参阅[SSO 协议错误，第 45 页](#)以获取更多信息。
- 可能的原因 系统中找不到用户帐户。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 系统中找不到 X.509 证书。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 X.509 证书已过期。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 用户帐户已被锁定。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 用户帐户已过期。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 用户帐户已被停用。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 SAML 断言已过期。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 无效的响应消息。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 自动创建帐户失败。请联系管理员获取进一步协助。请参阅[自动创建帐户或自动更新帐户失败，第 57 页](#)以获取更多信息。
- 可能的原因 自动更新帐户失败。请联系管理员获取进一步协助。请参阅[自动创建帐户或自动更新帐户失败，第 57 页](#)以获取更多信息。
- 可能的原因 SSO 协议错误。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 SAML 断言中找不到用户名。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 仅支持 POST 请求。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 SAML SSO POST 数据不正确。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 未将 Cisco WebEx Meetings Server 证书导入 SAML IdP 中。
- 可能的原因 该站点不允许使用 SSO。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 用于验证 SAML 断言的 X.509 证书不正确。请联系管理员获取进一步协助。请参阅[用于验证 SAML 断言的 X.509 证书不正确，第 5 页](#)以获取更多信息。
- 可能的原因 载入配置错误。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 NameQualifier 的值与站点 URL 不匹配。请联系管理员获取进一步协助。

- 可能的原因 无法访问断言方。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 解析 SAML Artifact 失败。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 无效的 SAML 断言。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 接收人与 webex.com 不匹配。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 SAML 断言未签名。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 不允许该用户角色登录。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 无效的 RequestedSecurityToken。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 无效的数字签名。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 不受信任的颁发者。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 名称标识符格式不正确。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 无法生成 AuthnRequest。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 无法生成注销请求。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 InResponseTo 与请求标识不匹配。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 无效的请求消息。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 自动创建帐户失败。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 自动更新帐户失败。请联系管理员获取进一步协助。
- 可能的原因 更新用户权限失败或不允许用户更新用户权限。请联系管理员获取进一步协助。

解决方法 检查您的 URL API 以确定导致故障的帐户值。请参阅“计划指南”中的“设置并更改 SSO URL API 参数”一节以获取更多信息。

SSO 错误代码

下表列出 SSO 错误代码。

错误描述	错误代码
SSO 协议错误	1
SAML 声明中找不到用户名	2
系统中找不到用户帐户	3
系统中找不到 X.509 证书	4
仅 POST 请求受支持。	5

错误描述	错误代码
不正确的 SAML SSO POST 数据	6
该站点不允许使用 SSO	7
X.509 证书错误，无法验证 SAML 声明	8
载入配置错误	9
NameQualifier 的值与站点 URL 不匹配	10
无法搜索声明方	11
解决 SAML Artifact 失败	12
无效的 SAML 声明	13
收件人与 webex.com 不匹配	14
X.509 证书已过期	15
用户帐户已锁定	16
用户帐户已过期	17
用户帐户已被停用	18
SAML 声明已失效	19
SAML 声明未签署	20
不允许用户角色登录	21
无效的 RequestedSecurityToken	22
无效的数字签名	23
不可靠的发行者	24
名称识别符格式不正确	25
无法生成 AuthnRequest	26
无法生成注销请求	27
InResponseTo 与请求标识不匹配	28
无效的反应消息	29
无效的请求消息	30
自动创建帐户失败	31
自动更新帐户失败	32



第 14 章

电话

本节包含关于电话的疑难解答主题。

- [呼叫在 TLS 高可用性系统上中断, 第 49 页](#)
- [回呼问题, 第 49 页](#)
- [呼入问题, 第 50 页](#)
- [无法进入会议, 第 50 页](#)
- [在故障转移后用户呼叫中断, 第 50 页](#)
- [语音活动检测 \(VAD\) 支持问题, 第 51 页](#)

呼叫在 TLS 高可用性系统上中断

问题 在配置了 TLS（安全加密会议）的大型环境中，会议呼叫可能会中断。

可能的原因 当会议正在进行时，主虚拟机和高可用性虚拟机之间的网络连接断开了几分钟。然后网络在会议继续进行的过程中恢复正常。

解决方法 参加者必须手动重新加入会议。

回呼问题

问题 当您尝试让系统呼叫您的电话号码时，电话不响铃，而您收到一条错误消息：“回呼失败；无应答。”

可能的原因 您需要重新配置 CUCM 服务器。

解决方法 在 CUCM 中，转至为 Cisco WebEx Meetings Server 配置的 SIP 中继，并检查配置的呼叫搜索空间。转至设备下的电话，并检查配置的分区。选择呼叫路由 > 控制类 > 呼叫搜索空间，转至配置的呼叫搜索空间并确保其分区包含在您为电话所配置的列表中。

呼入问题

问题 用户在拨打完整号码之前或之后听到忙音。

问题 报警器播放消息“您所拨打的号码无法完成呼叫。”

可能的原因 您需要重新配置 CUCM 服务器。

解决方法 在 CUCM 中，转至用于 Cisco WebEx Meetings Server 的路由模式，并检查配置的分区。然后，转至您的呼叫设备并检查配置的呼叫搜索空间。选择呼叫路由 > 控制类 > 呼叫搜索空间，转至配置的呼叫搜索空间并确保其分区包含在您为 Cisco WebEx Meetings Server 的路由模式所配置的列表中。如果分区设置为 < 无 >，则 Cisco Unified Communications Manager 中的任何设备都可以呼叫 Cisco WebEx Meetings Server。

无法进入会议

问题 在呼入期间，用户输入会议标识并以 # 结束后呼叫即终止或没有声音。

问题 在回呼期间，用户输入 1 加入会议后呼叫即终止。

可能的原因 您需要重新配置 CUCM 服务器。

解决方法 在 CUCM 中，检查为 Cisco WebEx Meetings Server 配置的 SIP 路由模式并检查配置的路由分区。转至为负载均衡器配置的 SIP 中继，并检查配置的重新路由呼叫搜索空间以及对话外引用呼叫搜索空间。选择呼叫路由 > 控制类 > 呼叫搜索空间，转至配置的重新路由呼叫搜索空间和对话外引用呼叫搜索空间，并确保它们各自的分区都包含在您为 Cisco WebEx Meetings Server 的 SIP 路由模式所配置的列表中。

在故障转移后用户呼叫中断

问题 在高可用性系统上发生故障转移后用户呼叫中断。

可能的原因 您的系统已启用 TLS 并使用 KPML IP 电话。TAS 尝试将 SIP 订阅消息发送至 Cisco Unified Communications Manager (CUCM)。由于 TAS IP 地址的更改，订阅消息无法通过 CUCM 验证。要配置 CUCM 设置，请登录到管理站点，选择设置 > 音频，然后找到 CUCM 字段。

解决方法 这是一个已知的问题，当前没有配置更改可以修复此问题。当呼叫由于此问题中断时，用户必须通过回拨重新加入会议。

语音活动检测 (VAD) 支持问题

问题 Cisco WebEx Meetings Server 不识别远程对等 VAD 启用/禁用条件，并且默认会禁用 VAD 参数。VAD（也称为语音活动检测或语音检测）是在语音处理中使用的一种技术，用于检测是否存在人的语音。

可能的原因 Cisco WebEx Meetings Server 不针对 VAD 支持执行基于 SDP 的谈判。在 Cisco WebEx Meetings Server 1.1 MR2 及更高版本中，默认情况下，Cisco WebEx Meetings Server 将禁用 VAD。Cisco WebEx Meetings Server 的早期版本默认会启用 VAD。禁用 VAD 后，使用的编解码器所消耗的带宽将不会超出该编解码器的标准带宽要求。例如，禁用 VAD 后，G.711 的带宽消耗将为 64 kbps。VAD 不会对用户体验造成任何影响。启用 VAD 后，Cisco WebEx Meetings Server 会帮助根据检测到的活动语音来节省带宽。在沉默期间，Cisco WebEx Meetings Server 将发送一个特殊的用于指示沉默状态的 SID 数据包并停止发送数据包，从而帮助节省网络带宽。在检测到语音活动时，它会重新开始发送语音数据包。

解决方法 Cisco WebEx Meetings Server 当前不支持通过 SDP 进行 VAD 谈判。



第 15 章

升级、更新和扩展问题

本节包含关于升级、更新和扩展的疑难解答主题。

- [开始更新后收到内部服务器错误, 第 53 页](#)
- [执行更新后没有收到确认消息, 第 53 页](#)
- [无法连接到 CD/DVD 驱动器中的 ISO 镜像, 第 54 页](#)
- [升级完成, 但未显示“系统已更新”或“重启”按钮, 第 54 页](#)
- [更新失败, 第 54 页](#)
- [更新系统过程停顿, 第 55 页](#)
- [升级按钮变成灰色, 第 55 页](#)
- [升级或扩展失败, 第 55 页](#)

开始更新后收到内部服务器错误

问题 开始更新后, 出现说明更新正在进行的弹出页面。在更新期间, 您收到以下错误消息: “内部服务器错误 (HTTP request /maintenanceLock/unlock)。”

可能的原因 管理 Web 应用程序服务器收到中断更新的内部错误。

解决方法 使用 vSphere 客户端在每台虚拟机上使用**关闭访客**正常地重新启动所有虚拟机。然后开启所有虚拟机。检查管理控制板是否显示版本已更新。如果已更新, 则您的更新已成功, 可以让系统退出维护模式继续运行。否则, 请联系技术支持以获取更多协助。

执行更新后没有收到确认消息

问题 更新正在进行的弹出页面显示后, 没有出现表明更新是成功还是失败的消息。而系统将您定向到管理站点登录页面, 管理控制板显示的是旧版本。

可能的原因 发生了管理 Web 应用程序服务器 HTTP 会话超时，或者 HTTP 会话已断开连接。

解决方法 使用 vSphere 客户端在每台虚拟机上使用**关闭访客**正常地重新启动所有虚拟机。然后开启所有虚拟机。检查管理控制板是否显示版本已更新。如果已更新，则您的更新已成功，可以让系统退出维护模式继续运行。否则，请联系技术支持以获取更多协助。

无法连接到 CD/DVD 驱动器中的 ISO 镜像

问题 您无法连接到 CD/DVD 驱动器中的 ISO 镜像以执行安装。

可能的原因 您的管理站点虚拟机的 CD/DVD 未连接到 ISO 映像。您可能在尝试连接到错误的虚拟机或连接缓慢（这可能由杀死 VMware vCenter 中的活动引起的）。

解决方法 使用 vSphere 客户端连接 ISO 映像。检查 ISO 镜像是否已连接到正确的虚拟机。管理站点将显示虚拟机的主机名。请确保其匹配。除非您更新的是尚未连接到主系统的高可用性系统，否则它一般为主管理虚拟机。如果 CD/DVD 驱动器的状态显示为“正在连接”，请等待其完成。

升级完成，但未显示“系统已更新”或“重启”按钮

问题 您执行了更新并且更新已成功完成，但是看不到说明系统已更新和重启按钮的文本。

可能的原因 这是一个已知的问题。在您更新完成时系统可能无法向您发出通知。

解决方法 如果更新未完成，并且时间已超过一小时，则可以尝试关闭维护模式。如果无法关闭维护模式，则更新仍在进行中。更新完成之后，从 vCenter 重启所有虚拟机。等待虚拟机进入在线状态，并在控制板上验证系统版本，以确定更新是否已成功完成。

更新失败

问题 您的更新失败。

可能的原因 发生连接问题（网络故障、输入/输出问题或互联网反向代理的其他问题）或者一个或多个虚拟机无法访问。

- **解决方法** 收集日志：/opt/log/upgrade/*、/opt/log/webadmin/* 等。

- **解决方法** 将所有虚拟机回滚到备份的版本，或还原尝试更新前所做的备份，然后重试更新。

更新系统过程停顿

问题 更新进程在“正在更新系统...”处受到阻塞达 1 小时或更长。

- **可能的原因** 您的 ISO 软件包无法放置到数据存储中，vSphere 客户端的网络连接较慢。
- **可能的原因** 系统的磁盘输入/输出缓慢或数据存储上的输入/输出堵塞。连接和访问同一数据存储或磁盘阵列的主机过多。
- **解决方法** 回滚更新，将 ISO 置于数据存储中，如果管理虚拟机的 CD/DVD 驱动器使用 vSphere 客户端进行本地连接，则确保 vSphere 客户端以本地硬线连接的方式接入公司内部网（而不是通过 VPN）。
- **解决方法** 回滚更新，将虚拟机迁移到新的数据存储，然后重试更新。

升级按钮变成灰色

问题 管理站点上的系统页面没有升级按钮或按钮变成灰色。

可能的原因 您正在高可用性管理站点上而不是主系统管理站点上尝试更新、升级或扩展。

解决方法 确保您的主管理虚拟机已启动。从管理站点注销，开始新的浏览器会话并再次登录。如果问题仍然存在，请确保主管理进程仍在工作。

升级或扩展失败

问题 您的升级或扩展尝试失败。

可能的原因 系统上的数据文件可能已损坏。

解决方法 检查日志文件中是否出现错误或其他问题。回滚现有系统。重新安装新系统，如果在 OVA 安装之后截取了 VMware 快照或配置了灾难恢复，则回滚新系统，然后重试升级或扩展。



第 16 章

用户管理

本节包含关于用户管理问题的疑难解答主题。

- [自动创建帐户或自动更新帐户失败, 第 57 页](#)
- [通过 CSV 文件导入用户失败, 第 59 页](#)
- [系统中找不到用户帐户, 第 60 页](#)

自动创建帐户或自动更新帐户失败

问题 您收到以下错误消息之一：

- **问题** 自动创建帐户失败。请联系管理员获取进一步协助。
- **问题** 自动更新帐户失败。请联系管理员获取进一步协助。

可能的原因 可能未配置 IdP `updatetimestamp` 属性。可能还有其他 IdP 配置问题。

解决方法 检查 IdP 中是否正确配置了必要的属性映射，例如名、姓、电子邮件、`SAML_SUBJECT` 或 `Name_ID`。请特别注意 `Name_ID` 和 `SAML_SUBJECT` 设置。有些 IdP 配置使用 `Name_ID`，有些则使用 `SAML_SUBJECT`。我们建议您配置所有帐户，使 `Name_ID` 与 `SAML_SUBJECT` 拥有相同的值。

解决方法 TC1（跟踪代码 1）、……、TC10（跟踪代码 10）为特殊属性。如果在管理工具中的 **用户 > 跟踪代码** 处将跟踪代码配置为必填项，则必须提供这些属性映射。

解决方法 如果跟踪代码的输入模式为下拉菜单，以下情况将适用：

- **解决方法** 如果跟踪代码被配置为必需，则属性值必须为下拉菜单中的某个有效值。
- **解决方法** 如果当前跟踪代码没有被配置为必需，则属性值可以为空或下拉菜单中的某个有效值。

解决方法 例如，如果 IdP 为 ADFS 2 而且您未配置跟踪代码（ADFS 2 中不需要 *SAML_SUBJECT*），则需要以下映射：

LDAP 属性	传出声明类型
E-Mail-Addresses	Name_ID
E-Mail-Addresses	email
Given-Name	firstname
Surname	lastName



注释

解决方法

- **解决方法** 我们建议您将 *Name_ID* 映射到电子邮件地址。
- **解决方法** 属性名称区分大小写。确保用户的属性值不为空。
- **解决方法** 我们建议您不要将跟踪代码配置为必填。
- **解决方法** 我们建议您不要将跟踪代码的输入模式配置为下拉菜单。

解决方法 然后确保用户的属性值不为空。

SSO URL API 参考

创建用户时，必须将 Cisco WebEx 数据库中的用户信息与 SSO 站点同步。下表提供了必须同步的参数：

参数	值	描述
firstname	字符串	用户的名字是必填项，最大长度为 32 个字符。

参数	值	描述
lastName	字符串	用户的姓是必填项，最大长度为 32 个字符。
email	字符串	用户的电子邮件地址是必填项，最大长度为 64 个字符。
TC1	字符串	用户的跟踪代码 1。可选/必填（在管理站点中配置。）请参阅“管理指南”以获取关于用户管理的更多信息。最大长度为 132 个字符。 • 如果跟踪代码被配置为必填，则必须提供值。 • 如果当前跟踪代码的输入模式为下拉菜单，则提供在下拉菜单中配置的值。 注释 值必须为下拉菜单中的有效值。

上述帐户信息使用以下功能进行配置：

• 用户配置：

管理站点：选择**用户 > 编辑用户**以显示用户帐户字段。

最终用户站点：选择**我的帐户**以显示用户帐户字段。

• 跟踪代码配置：

管理站点：选择**用户 > 跟踪代码**，将**输入模式**设置为**下拉菜单**，并配置**使用设置**。然后选择**编辑列表**以配置下拉菜单设置。

通过 CSV 文件导入用户失败

问题 您尝试通过 CSV 文件导入用户，但操作失败。您收到错误消息，指出您选择了无效的文件。

可能的原因 导入文件必须为 unicode UTF-8 或 UTF-16。Microsoft Excel 只将 UTF 文件保存为 *.txt。

解决方法 请在 Excel 中对文件进行任何更改，然后另存为 unicode UTF-16 (*.txt)。保存完成后，将文件重命名为 *.csv。在将 CSV 导入 Cisco WebEx Meetings Server 时，选择制表符分隔文件选项。

系统中找不到用户帐户

问题 您收到错误消息“系统中找不到用户帐户。请联系管理员获取进一步协助。”

可能的原因 系统中不存在该用户，自动创建帐户未打开。

解决方法 确保已将用户添加到系统上并已打开自动创建帐户。



第 17 章

虚拟机问题

本节包含关于虚拟机问题的疑难解答主题。

- 主系统或高可用性系统上的管理虚拟机发生故障, 第 61 页
- NIC Teaming 问题, 第 61 页
- 虚拟机在部署后不启动, 第 62 页
- 虚拟机出现问题, 无法恢复, 第 62 页
- 虚拟机发生问题并崩溃, 第 62 页
- 虚拟机反复重新启动, 第 63 页

主系统或高可用性系统上的管理虚拟机发生故障

问题 主系统或高可用性系统上的管理虚拟机发生故障。您可以选择系统 > 查看更多 > 属性来查看系统状态。管理站点无法访问, 您在浏览器窗口中看到错误消息 (例如, “我们在处理您的请求时遇到故障”)。

可能的原因 VMware vSphere 中虚拟机的管理可能有问题。

解决方法 请获取您的 VMware 日志 (kb.vmware.com), 并提供给 Cisco TAC 代表。代表将使用这些日志确定系统上是否有虚拟机问题。请注意, 任务和事件消息 (“任务和事件” 标签页中的虚拟机事件) 对于疑难解答很重要。

NIC Teaming 问题

问题 您为了故障转移和负载平衡而配置了 NIC, 所有虚拟机似乎都在正常运行, 但是您在最大负载下运行产品时开始遇到会议故障的问题。

可能的原因 打开 VMware vSphere 控制台并确定 NIC teaming 是否在托管 Cisco WebEx Meetings Server 虚拟机的 UCS 服务器上正常运行。此问题往往是由于一个 NIC 的连接故障, 迫使另一个

NIC 接受所有网络负载导致的。如果您的 NIC 是千兆以太网 NICS，那么这一点尤其重要，因为在最大端口负载下您的任何一个 NIC 都将达到最大链路容量。因此在一个千兆位以太网 NIC 上的灾难性故障导致全部网络负载转移到另一个 NIC 上，使链路饱和，导致 Cisco WebEx Meetings Server 中发生应用程序级别的问题。

解决方法 让 Cisco WebEx Meetings Server 进入维护模式，修理或更换故障的 NIC，然后恢复对最终用户的服务。

虚拟机在部署后不启动

问题 虚拟机在部署后不启动。

可能的原因 Cisco UCS 服务器（其上部署了虚拟机）不符合对应系统大小的最低要求。

解决方法 检查您的系统大小的对应系统要求，确保有足够的 CPU、内存和可用磁盘空间。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 系统要求》获取更多信息。

虚拟机出现问题，无法恢复

问题 某个虚拟机出现问题，即使在 Cisco TAC 的协助下也无法修复。

可能的原因 有多种可能原因，包括：您的数据库已损坏，配置不正确，维护活动不受支持，电源问题，硬件故障，等等。

解决方法 如果高可用性配置上的虚拟机出现问题，请从系统中删除高可用性虚拟机。重新部署所有高可用性虚拟机，然后重新配置系统以获得高可用性。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的“配置高可用性系统”以获取更多信息。同样，如果互联网反向代理虚拟机出现问题，您必须从系统中删除该虚拟机。然后，重新部署并重新配置互联网反向代理虚拟机。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的“添加公开访问”获取更多信息。对于任何其他虚拟机，您必须使用灾难恢复功能重新构建您的系统。请参阅《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的“使用灾难恢复功能”获取更多信息。

虚拟机发生问题并崩溃

问题 您的虚拟机崩溃且无法恢复功能。

可能的原因

解决方法 尝试执行以下解决方案：

- **解决方法** 尝试从 VMware vCenter 重启虚拟机。

- **解决方法** 如果截取了虚拟机的快照，尝试还原快照。



注释 **解决方法** 快照可能不会包含所有配置信息，您可能需要执行一些配置任务以还原系统上的所有功能。

- **解决方法** 如果配置了存储服务器，您可以尝试执行灾难恢复过程以还原系统。请参阅“管理指南”中的“使用灾难恢复功能”以获取更多信息。
- **解决方法** 如果以上方法都不能解决问题，请联系 Cisco TAC 获取协助。您可以通过以下 URL 联系 TAC: <http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html>

虚拟机反复重新启动

问题 我部署了 Cisco WebEx Meetings Server OVA 的虚拟机反复重新启动。

可能的原因 在 ESXi 主机上未配置 NTP。

解决方法 在 ESXi 主机上配置 NTP，检查 ESXi 主机上的 DNS 以确保其正确解析 NTP 服务器，然后将 OVA 重新部署到虚拟机。

