



新增和变更信息

- 12.0(5) 版固件的新增和变更内容，第 1 页
- 12.0(4) 版固件的新增及变更功能，第 2 页
- 12.0(3) 版固件的新增和变更内容，第 2 页
- 12.0(2) 版固件的新增和变更内容，第 2 页
- 12.0(1) 版固件的新增及变更功能，第 3 页
- 11.3(7) 版固件的新增及变更功能，第 3 页
- 11.3(6) 版固件的新增及变更功能，第 4 页
- 11.3(5) 版固件的新增及变更功能，第 5 页
- 11.3(4) 版固件的新增及变更功能，第 6 页
- 11.3(3) 版固件的新增和变更内容，第 6 页
- 11.3(2) 版固件的新增及变更功能，第 7 页
- 11.3(1) 版固件的新增及变更功能，第 9 页
- 11.2(3)SR1 版固件的新增及变更功能，第 10 页
- 11.2(3) 版固件的新增及变更功能，第 10 页
- 11.2(1) 版固件的新增及变更功能，第 11 页
- 11.1(2) 版固件的新增及变更功能，第 12 页
- 11.1(1) 版固件的新增及变更功能，第 13 页

12.0(5) 版固件的新增和变更内容

| 修订 | 新增和变更内容 |
|-----------------------------|---|
| 添加了新主题以支持 RTP 与 SIP 保持一致。 | 配置 RTP IP 和 SIP IP 对应 |
| 更新了主题以支持 DNS64 和 NAT64 配置。 | 使用 DNS64/NAT64 部署来配置电话 |
| 添加了针对 NAT64 配置和操作问题的故障排除步骤。 | DNS64/NAT64 部署的操作问题疑难解答 |

12.0(4) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|---|---------------------------------|
| 添加了一个新主题以显示 LLDP X-SWITCH-INFO 对 E911 的支持 | 为 E911 启用 LLDP X-SWITCH-INFO 支持 |
| 添加了一个新主题以说明如何通过管理员添加 user-pref 属性 | 用户首选项属性 |
| 更新了主题以支持单线呼叫 | 配置每条线路显示的呼叫数 |

12.0(3) 版固件的新增和变更内容

| 修订 | 新增和变更内容 |
|-----------------------------------|---|
| 更新了关于如何从多播寻呼调用 XML 服务的主题。 | <ul style="list-style-type: none"> 配置多播寻呼 多个寻呼组参数 XML 应用程序参数 对于 MCASTADDR 宏，宏扩展变量 |
| 添加了一个新主题以提及 CDA 重试支持。 | 通过 CDA 重试加入设备 |
| 添加了一个新主题以提及对通过 SIP 通知远程恢复出厂设置的支持。 | 使用 SIP 通知启动恢复出厂设置 |
| 添加了一个新主题以提及恢复出厂设置后支持密码设置。 | 启用以显示密码警报 |
| 添加了一个新主题以提及支持 HTTPS。 | 默认启用 HTTPS |

12.0(2) 版固件的新增和变更内容

| 修订 | 新增和变更内容 |
|--|-------------------|
| 添加了一个新主题，以支持使用 Webex 启用指标对所有指标服务进行电话控制 | 启用 Webex 指标服务的控制 |
| 添加了一个新主题，以支持电话控制 PRT 在崩溃启用时通过 PRT 上传自动上传启用 | 在崩溃服务上启用 PRT 上传控制 |

| 修订 | 新增和变更内容 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 为在临时会议中管理出席者列表的任务添加的新主题 | 管理临时会议的出席者列表 |
| 为如何在电话上添加参加者软键而添加的新主题 | 在电话上添加参加者软键 |
| 添加了一个新主题以支持 RFC8760 的电话授权 | 启用 Auth INVITE 和 Auth Resync Reboot |
| 添加了一个新主题来支持暂存的摘要算法 | 支持额外的摘要算法用于临时存储验证 |
| 关于如何配置许可证重试计时器的新主题 | 为授权失败配置重试计时器 |
| 更新的宏变量表格 ORIGTYPE 和 AUTHSTATUS | 宏扩展变量 |
| 添加了一个新主题以支持 TLS 最低版本参数 | 控制 TLS 最小值 |

12.0(1) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|--|-------------------------------|
| 为出站代理可恢复性支持添加新任务 添加了一个表，其中包含出站代理可恢复性支持所需的所有参数 | 添加出站代理可恢复性支持 出站代理可恢复性支持的参数 |
| 添加了新任务以启用 FIPS 模式 | 启用 FIPS 模式 |
| 添加了解释 RFC 8760 支持的主题 | 支持 RFC-8760 |
| 更新了主题，使 Webex 呼叫日志支持 Webex 呼叫日志持续时间 | 在电话上启用 Webex 呼叫日志 |

11.3(7) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|------------------------------------|--------------------|
| 添加了有关如何支持来电垃圾信息指示的任务 | 收到 Webex 呼叫的垃圾信息指示 |
| 更新了主题以添加对“传入 Webex 呼叫的垃圾信息指示”的主题引用 | 收到呼叫的垃圾信息指示 |
| 添加了有关如何启用对 LDAP 统一搜索的支持的任务 | 启用 LDAP 统一搜索 |

| 修订 | 新增和变更内容 |
|-------------------------------|---|
| 更新了主题以提及用户可以查看的一般呼叫记录 | 显示呼叫统计屏幕 |
| 更新主题以更新表格 | 呼叫统计字段 |
| 更新主题以添加更多步骤 | 设置用户密码 |
| 在电话网页面中添加了有关如何设置代理服务器的任务 | 设置代理服务器 |
| 添加了 HTTP 代理支持功能的主题 | HTTP 代理设置的参数 |
| 更新了主题以添加功能 HTTP 代理 | 电话功能 |
| 更新主题以添加电话菜单 HTTP 代理设置的快捷方式字符串 | PSK 上的菜单快捷方式映射 |
| 更新主题以添加功能 HTTP 代理的新字段 | 网络配置字段 |
| 更新了主题以提及 HTTP 代理设置 | 使用激活码加入您的电话 使用适用于 HTTP 设置的 DNS SRV 使用短激活码启用自动设置 设置电话以使用激活码加入 |
| 添加了主题以排除有关电话连接到 Webex 的问题 | 未能将电话连接到 Webex |

11.3(6) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|----------------------|------------------|
| 更新了任务，添加了焦点移至传入呼叫的情况 | 始终聚焦于活动呼叫 |
| 更新了呼叫前转的说明 | 电话功能 |
| 更新了主题，新增了前转软键参数 | 在用户选项卡上启用呼叫前转参数 |
| 更新了新功能主题中的软键 | 为前转所有呼叫启用功能激活码同步 |
| 更新了主题，添加对法语（加拿大）的支持。 | 拉丁语和西里尔语设置 |
| | 支持的电话显示语言 |
| | 设置词典和字体 |
| 更新了显示属性参数的说明 | LDAP 目录参数 |

| 修订 | 新增和变更内容 |
|---|----------------------------|
| 新增了加入 Webex 云的主题 | 电话加入 Webex 云 |
| | 允许电话加入 Webex 云 |
| 添加了从 Cisco Webex Control Hub 生成 PRT 的主题 | 从 Webex Control Hub 报告电话问题 |
| 添加了从 Cisco Webex Control Hub 重新启动的主题 | 从 Webex Control Hub 重新启动电话 |
| 新增了 Webex 联系人支持的主题 | 在电话上启用 Webex 联系人 |
| 新增了线路键上的 Webex 联系人支持主题 | 在线路键上配置 Webex 联系人 |
| 新增了软键上的 Webex 联系人支持主题 | 为 Webex 联系人添加软键 |
| 更新了 PSK 和 PLK 上的 Webex 联系人主题 | PSK 上的菜单快捷方式映射 |
| 新增了 Webex 呼叫日志支持主题 | 在电话上启用 Webex 呼叫日志 |
| 新增了有关如何解决降级问题的主题 | 降级后保存的密码失效 |

11.3(5) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|-----------------------------|-----------------------|
| 更新了主题以删除重复的句子 | 配置语音邮件 |
| 重新编写了主题 | 为分机配置语音邮件 |
| 更新了主题以新增参数 | 语音邮件服务器参数 |
| 添加了有关如何启用功能的任务 | 始终聚焦于活动呼叫 |
| 更新了主题以添加 MIC 证书刷新状态 | 查看下载状态 |
| 添加了有关如何续订 MIC 证书的任务 | 续订 MIC 证书 |
| 添加了通过 SUDI 服务续订 MIC 证书功能的主题 | 通过 SUDI 服务续订 MIC 证书参数 |
| 添加了主题以支持 STIR/SHAKEN | 收到呼叫的垃圾信息指示 |
| 添加了基于对话的共享线路的任务 | 添加基于对话的共享线路显示 |
| 添加了支持将 MPP 电话一步迁移到企业电话的任务 | 将您的电话直接迁移到企业电话 |

11.3(4) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 新增了 RTL 语言支持主题 | RTL 语言的设置 |
| 使用 RTL 语言条目更新了现有主题 | 支持的电话显示语言 |
| 使用 RTL 语言条目更新了现有主题 | 设置词典和字体 |
| 添加了有关如何启用 SSRC 重置以避免呼叫转接错误的任务 | 为新的 RTP 和 SRTP 会话启用 SSRC 重置 |
| 更新了添加新参数 SSRC Reset on RE-INVITE 的主题 | RTP 参数 |
| 更新了 DNS SRV 记录的数量 | SIP 代理冗余 |
| 添加了有关如何禁用或启用“请勿分段位”功能的任务 | 禁用或启用 DF 位 |

11.3(3) 版固件的新增和变更内容

| 修订 | 新增和变更内容 |
|---------------------------------------|--|
| 更新了添加新参数将联系人添加到个人目录的主题 | XSI 电话服务参数 |
| 添加了呼叫等待同步和匿名呼叫拒绝功能的主题 | 启用通过 XSI 服务同步匿名呼叫拒绝 为匿名呼叫拒绝设置功能激活码 启用通过 XSI 服务同步呼叫等待 为呼叫等待设置功能激活码 |
| 添加了有关如何在电话上显示或隐藏座席状态的不可用菜单文本框的任务主题 | 在电话上显示/隐藏座席状态的不可用菜单文本框 |
| 添加了有关如何为不同类型的呼叫记录列表配置软键的任务主题 | 将软键启用到呼叫记录列表菜单 |
| 更新了添加新参数 PRT HTTP 标头和 PRT HTTP 标头值的主题 | 配置问题报告工具参数 |
| 更新了添加参数支持先决条件和更新参数启用 SIP 100REL 的主题 | 分机上的 SIP 设置参数 |

| 修订 | 新增和变更内容 |
|---------------------|-----------|
| 更新了电话产品信息屏幕的主题 | 显示电话信息窗口 |
| 添加了有关如何自定义产品配置版本的主题 | 自定义产品配置版本 |

11.3(2) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 在 PSK 上添加了有关功能菜单快捷方式的任务 | PSK 上的菜单快捷方式映射 向可编程软键添加菜单快捷键 |
| 添加了用户验证控制功能的主题 | 控制访问电话菜单的验证要求 用户验证控制参数 |
| 更新了 PLK 和 PSK 上采用菜单快捷方式的功能的相关主题 | 可编程软键参数 |
| 添加了功能激活码同步功能的主题 | 为前转所有呼叫启用功能激活码同步 为前转所有呼叫服务设置功能激活码 |
| 添加了引入 SIP 代理冗余增强的主题 | SIP 代理冗余 SIP 代理故障转移 SIP 代理回退 |
| 更新了任务上下文以支持 SIP 代理冗余增强 | 配置 SIP 传输 |
| 更新了显示主叫方名称和主叫方号码功能的说明 | 电话功能 |
| 添加了有关配置传入呼叫警报中显示的主叫方名称和号码的任务 | 显示主叫方号码而不是未解析的主叫方名称 |
| 添加了有关如何禁用所有目录中搜索联系人的任务 | 禁用所有目录中搜索联系人 |
| 添加了有关如何禁用个人目录的任务 | 禁用个人目录 |
| 添加了有关如何隐藏电话屏幕上的菜单项的任务 | 隐藏菜单项，使其不在电话屏幕上显示 |
| 添加了有关菜单可见性功能的参考主题 | 菜单可见性参数 |
| 添加了有关如何在电话网页上配置目录服务的任务 | 配置目录服务 |
| 添加了有关目录服务的参考主题 | 目录服务参数 |

| 修订 | 新增和变更内容 |
|--|---|
| 更新了为目录增强功能新增参数的参考主题 | XSI 电话服务参数 |
| 更新了目录增强功能的参考主题 | 功能按键和软键 |
| 添加了有关目录增强功能故障诊断案例的参考主题 | 电话不显示联系人 |
| 更新了添加有关如何在用户选项卡上启用呼叫前转设置的详细信息任务 | 在用户选项卡上启用呼叫前转 |
| 添加了用户选项卡上的呼叫前转设置参数的参考主题 | 在用户选项卡上启用呼叫前转参数 |
| 更新了新增功能的参考主题 | 功能按键和软键 |
| 更新了支持自动 RTP（实时传输协议）传输选择的主题 | 设置安全分机 |
| 更新了 LDAP 目录的客户端 DN、用户名、密码和验证方法参数 | LDAP 目录参数 |
| 添加了显示 LDAP 目录访问逻辑的主题 | LDAP 目录访问概述 |
| 更新了固件版本 (SWVER) 格式 | 宏扩展变量 宏变量 条件表达式 |
| 更新了添加前提条件的主题并更新了简短说明 | 在电话上启用 Hoteling |
| 添加了介绍 BroadWorks 的 Flexible Seating 功能以及如何启用该功能的主题 | 在电话上启用 Flexible Seating |
| 添加了有关如何为用户启用 EM 的主题 | 在电话上启用 Extension Mobility |
| 更新了支持针对 BroadWorks 服务器呼叫日志的本地联系人进行反向名称查找的主题 | 启用查看线路上的 BroadWorks XSI 呼叫日志 |
| 添加了有关如何配置 StartTLS 的任务 | 配置 StartTLS |
| 更新了添加 “StartTLS” 的主题 | 为基于 TLS 的 SIP 启用主机名验证 |
| 更新了新增功能参数的主题 | 配置密码列表 |
| 更新了 “StartTLS” 的主题 | LDAP 目录参数 |
| 更新了 “StartTLS” 的主题 | XML 和 TR-069 参数比较 |
| 更新了支持反向名称查找的主题 | 启用反向名称查找 |

| 修订 | 新增和变更内容 |
|----------------|------------|
| 更新了新增功能参数的主题 | 呼叫中心座席设置参数 |
| 添加了 ACD 功能同步任务 | 恢复 ACD 状态 |

11.3(1) 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 添加了一项新任务以支持使用短激活码的功能自动配置。 | 使用短激活码启用自动设置 |
| 添加了主题以支持使用 DNS 服务器配置 HTTP | 适用于 HTTP 设置的 DNS SRV |
| 添加了一项任务以支持 MPP OS 强化 | 启用防火墙 通过其他选项配置防火墙 |
| 添加了有关如何配置密码列表的新任务 | 配置密码列表 |
| 添加了一项任务和相关参数以支持客户端发起的媒体平面安全协商模式 | 为媒体平面安全协商启用客户端启动的模式 |
| 添加了有关如何为使用 TLS 上的 SIP 的线路启用主机名验证的任务 | 为基于 TLS 的 SIP 启用主机名验证 |
| 添加了一项任务以支持一键呼叫暂留。 | 配置一键呼叫暂留 |
| 添加了关于多播寻呼的任务和参数 | 配置多播寻呼 多个寻呼组参数 |
| 添加了一项任务和相关参数以支持远程 SDK 功能 | 为远程 SDK 设置电话 WebSocket API 参数 |
| 添加了配置支持 DTMF 的可编程软键 (PSK) 的任务。 | 配置支持 DTMF 的 PSK |
| 添加了有关如何在 SIP BYE 消息中启用呼叫统计报告的任务 | 在 SIP 消息中启用呼叫结束统计报告 |
| 添加了一项任务以支持新功能 VQM SIP 发布消息新字段 | 配置语音质量报告 |

| 修订 | 新增和变更内容 |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 新增了主题以支持 SIP 会话 ID 功能 | SIP 会话 ID 启用 SIP 会话 ID 会话 ID 参数 |
| 添加了新字段在 ACK 之前 RTP 的说明 | RTP 参数 |
| 更新了有关如何配置 SDP 负载类型的任务 | 配置 SDP 负载类型 |
| 添加了一项任务以支持 OPUS 编解码器窄带。 | 设置电话以使用 OPUS 编解码器窄带 |

11.2(3)SR1 版固件的新增及变更功能

| 修订 | 新增和变更内容 |
|----------------|---------|
| 添加了新任务以支持激活码加入 | 激活码加入 |

11.2(3) 版固件的新增及变更功能

| 修订内容 | 新增及变更部分 |
|--|--|
| 将加泰罗尼亚语添加到了支持的语言列表中 | 支持的电话显示语言 |
| 更新了 --key 关键字详细信息，并增加了有关基于 RFC 8188 之加密的说明。 | 将当前电话配置报告给部署服务器 |
| 添加了有关如何启用早期媒体支持的新任务 | 启用 P-Early-Media 支持 |
| 添加了主题来替换“设置配置文件帐户”主题，以增强配置文件验证 | 配置文件验证 指定配置文件验证类型 |
| 新增了字段和主题以支持免打扰和呼叫前转状态同步功能 | 免打扰和呼叫前转状态同步 启用功能键同步 通过 XSI 服务启用呼叫前转状态同步 通过 XSI 服务启用免打扰状态同步 XSI 线路服务 |
| 添加了有关在上传的系统日志消息中包含设备标识符的新主题。 | 在上传的系统日志消息中包含设备标识符 |

| 修订内容 | 新增及变更部分 |
|---|--------------------|
| 新增了有关如何远程报告电话问题的字段和任务。 | 远程报告电话问题 PRT 状态 |
| 添加了系统日志标识符字段。 | 可选的网络配置 |
| 用配置文件验证类型字段替换了配置文件帐户启用参数 更新了配置文件规则参数的说明。 | 配置配置文件 |
| 更新了报告规则并添加了新参数：报告服务器、定期上传到服务器和本地更改上传延迟。 | 报告电话配置至服务器参数 |
| 更新了分机字段的说明。 | 线路键 |
| 更新了名字过滤器和姓氏过滤器字段的说明。 | LDAP 目录参数 |
| 为启用线路参数增加了 XML 参数配置示例。 | 语音 > 分机(n) > 常规 |

11.2(1) 版固件的新增及变更功能

| 修订内容 | 新增或变更部分 |
|--------------------------------|----------------------------|
| 更新了主题以支持 LCD 屏幕不遵守“只读”和“不适用”属性 | 启用用户访问电话界面菜单的权限 系统配置 |
| 新增了主题以支持 NAPTR | 配置 SIP 传输 |
| 更新了主题以支持 NAPTR | Cisco IP 电话的电话功能 SIP 设置 |
| 新增了主题以支持 SIP 隐私标头 | 配置隐私标头。 |
| 更新了主题以支持 SIP 隐私标头 | SIP 设置 |
| 新增了主题以支持阻止来自非代理设备的 SIP 消息 | 屏蔽电话的非代理 SIP 消息 |
| 更新了主题以支持阻止来自非代理设备的 SIP 消息 | 系统配置 |
| 新增了主题以支持对等固件共享 | 对等固件共享 启用对等固件共享 |

| 修订内容 | 新增或变更部分 |
|------------------------------|---|
| 更新了主题以支持对等固件共享 | Cisco IP 电话的电话功能 固件升级 |
| 更新了主题以支持配置文件帐户 | 配置配置文件 |
| 新增了主题以支持呼叫静音 | 使用忽略软键将来电静音 |
| 更新了主题以支持呼叫静音 | 可编程软键 Cisco IP 电话的电话功能 |
| 新增了主题以支持 XSI BroadWorks 任意位置 | 将活动呼叫从一部电话移至其他电话 XSI 线路服务 |
| 新增了主题以支持 XSI 主叫方 ID 屏蔽 | 将屏蔽主叫方 ID 功能与电话和 BroadWorks XSI 服务器同步 XSI 线路服务 |
| 新增了主题以支持 XSI 呼叫日志 | 启用查看线路上的 BroadWorks XSI 呼叫日志 |
| 更新了主题以支持 XSI 呼叫日志 | XSI 电话服务参数 Cisco IP 电话的电话功能 |

11.1(2) 版固件的新增及变更功能

| 功能 | 新增或变更部分 |
|------------------------|--|
| 控制传入呼叫和去电的主叫方名称查找 | 传入呼叫和去电反向名称查找 启用和禁用反向名称查找 |
| 发出紧急呼叫 | 紧急呼叫支持背景 配置电话以发出紧急呼叫 217 E911 地理位置配置 紧急呼叫不会连接到紧急服务 |
| 基于 TLS 的 LDAP (LDAPS)。 | 配置基于 TLS 的 LDAP |

| 功能 | 新增或变更部分 |
|------------------|--|
| DHCP VLAN 选项。 | 从电话网页上设置 DHCP VLAN 选项 VLAN 设置 网络配置字段 |
| HTTPS 支持 XSI 服务。 | XSI 电话服务 电话无法访问 XSI 的 BroadSoft 目录 |

11.1(1) 版固件的新增及变更功能

| 功能 | 新增或变更部分 |
|----------------|--|
| 亚洲语言支持 | 电话显示语言 电话显示问题 电话显示不规则的字体 电话屏幕显示方框而不是亚洲字符 不显示电话区域设置 软键标签被截断 |
| 呼叫中心支持 | 设置呼叫中心座席电话 ACD 呼叫信息缺失 电话不会显示 ACD 软键 电话在线状态消息：已断开服务器连接 在线状态不起作用 |
| 呼叫录音 | 使用 SIP REC 启用远程呼叫录音 使用 SIP INFO 启用远程呼叫录音 呼叫不会录音 |
| 电话网页上的恢复出厂设置按钮 | 在电话 Web 界面恢复电话的出厂设置 恢复出厂设置 |
| IPv6 支持 | 网络配置字段 IPv6 信息 网络设置 IPv6 设置 |

| 功能 | 新增或变更部分 |
|------|-----------------------------|
| 在线状态 | 设置电话的在线状态 BroadSoft XMPP |

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。