

SPA8000电话适配器上的固件升级设置

目标

要升级固件，必须从Internet下载并执行特定可执行程序。升级设备会非常有用。固件升级可以修复软件错误、改进功能并延长设备寿命。这些改进可以提高设备的整体性能。应用固件升级时，SPA的通信会暂时停止。本文档说明如何升级SPA8000上的固件和固件功能。

适用设备

- SPA8000

软件下载URL

[SPA8000](#)

转到思科网页并下载链接中提供的最新版本固件。文件是.zip扩展名。使用文件解压软件解压文件。

固件升级

步骤1.以管理员身份登录Web配置实用程序，然后选择“高级”>“语音”>“调配”。系统将打开“调配”页：

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes <input type="button" value="v"/> Upgrade Error Retry Delay: 3600
Downgrade Rev Limit:	6.1.12
Upgrade Rule:	
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERF
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR
License Keys:	

步骤2.在Provisioning页面中，向下滚动到Firmware Upgrade部分。

在Firmware Upgrade区域下：

步骤3.在Upgrade Enable下拉列表中选择yes，以独立于重新同步操作升级固件操作。

步骤4.在Upgrade Error Retry Delay字段中输入时间，以便在发生错误时尝试下次固件升级。输入的时间以秒为单位，默认设置为3600秒。

步骤5.在Downgrade Rev Limit字段中，输入固件升级或降级期间可接受版本号的下限。

注意：要完成固件升级，固件版本应大于或等于“降级修订限制”字段。默认情况下为空。

步骤6.单击“提交所有更改”以保存配置。

步骤7.在输入上述字段后，运行从压缩文件中提取的可执行文件。文件运行后，出现“Cisco SPA Device Firmware Upgrade Utility (Cisco SPA设备固件升级实用程序)”窗口：



步骤8.单击Upgrade Firmware按钮以启动固件升级过程。



步骤9.在单击“继续”按钮继续升级过程之前，请阅读警告，或者如果出于任何原因要停止固件升级，请单击“取消”按钮。



步骤10.在Please enter IP address of your SPA (请输入SPA的IP地址) 字段中输入SPA的IP , 然后单击“确定”按钮。

注意：如果您不知道SPA的IP , 可以使用Web配置实用程序中的 *Status* 页面来查看它。此页显示设备的当前IP。请参阅“System Status on the SPA8000 Analog Telephone Adapter (SPA8000模拟电话适配器上的系统状态)”。要通过交互式语音响应(IVR)发现IP , 请执行选项110#。这将告诉您当前的IP。

步骤11.等待固件更新。

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes <input type="button" value="v"/> Upgrade Error Retry Delay: 3600
Downgrade Rev Limit:	6.1.12
Upgrade Rule:	
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR
License Keys:	

更新固件时显示以下信息：

- 升级规则字段 — 显示固件脚本；这定义了升级条件和关联的固件URL。默认情况下为空。
- 在日志升级请求消息字段 — 固件升级尝试成功完成后可以发出的系统日志消息。默认情况下为 \$PN \$MAC — 请求升级\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH。
- 日志升级成功消息 — 固件升级尝试成功完成后发出的系统日志消息。默认为\$PN \$MAC — 成功升级\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR
- 日志升级失败消息 — 在固件升级尝试失败后可以发出的系统日志消息。它为\$PN \$MAC — 升级失败：默认为\$ERR。
- 许可证密钥 — 当用户配置通用参数(GPP)时，会生成许可证密钥，有关详细信息，请参阅 SPA8000电话适配器上的 [通用参数文章](#)。