IOS CLI迁移助手

目标

本文的目的是解释如何从Cisco Catalyst系列交换机的Web用户界面(UI)使用IOS CLI Migration Assistant将现有的Cisco Catalyst 1000配置文件转换为Catalyst 1200/1300/1300X配置语法。

适用设备

- Cisco Catalyst 1200
- Cisco Catalyst 1300
- 思科Catalyst 1300X

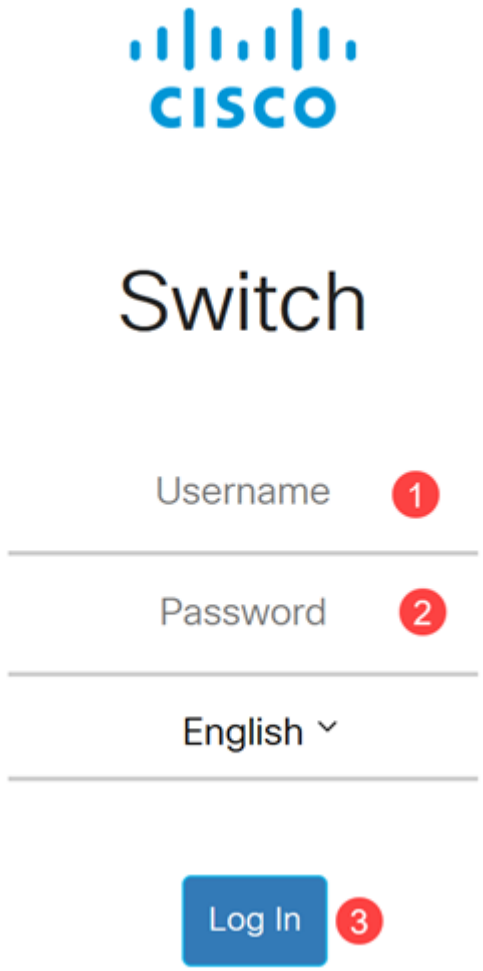
简介

IOS CLI Migration Assistant通过将现有Catalyst 1000配置文件转换为较新的交换机系列使用的语法，为从Cisco Catalyst 1000交换机迁移到Cisco Catalyst 1200、Catalyst 1300或Catalyst 1300X平台的网络提供指导迁移路径。在Catalyst 1200/1300/1300X交换机的Web UI上，包含指向在线转换工作流的直接启动点，可简化工具访问并帮助简化迁移规划。当Catalyst 1000配置文件可用作源输入时，此过程适用，并且生成的输出适用于Catalyst 1200、Catalyst 1300或Catalyst 1300X部署。此功能用于迁移准备而非本地交换机配置，因此主要要求是有效的Catalyst 1000配置文件以及对Web UI和Cisco登录页面的访问。

启动IOS CLI迁移助手

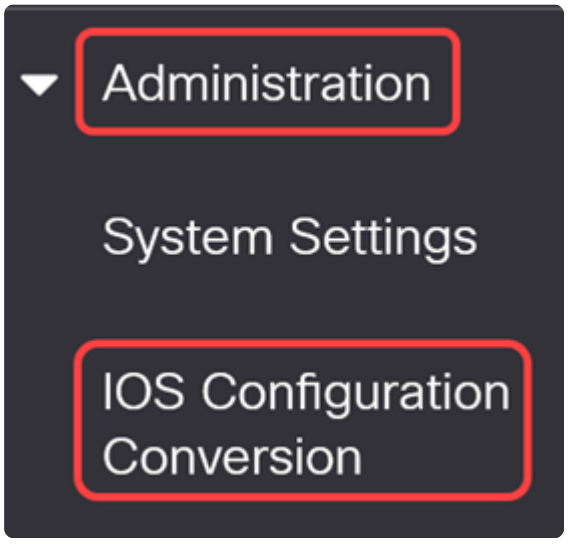
第 1 步

登录到交换机的网络UI。在本例中，使用Catalyst 1300交换机。



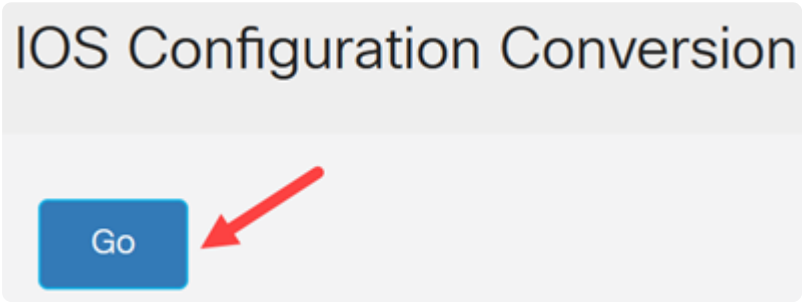
第 2 步

导航到Administration > IOS Configuration Conversion菜单。



第 3 步

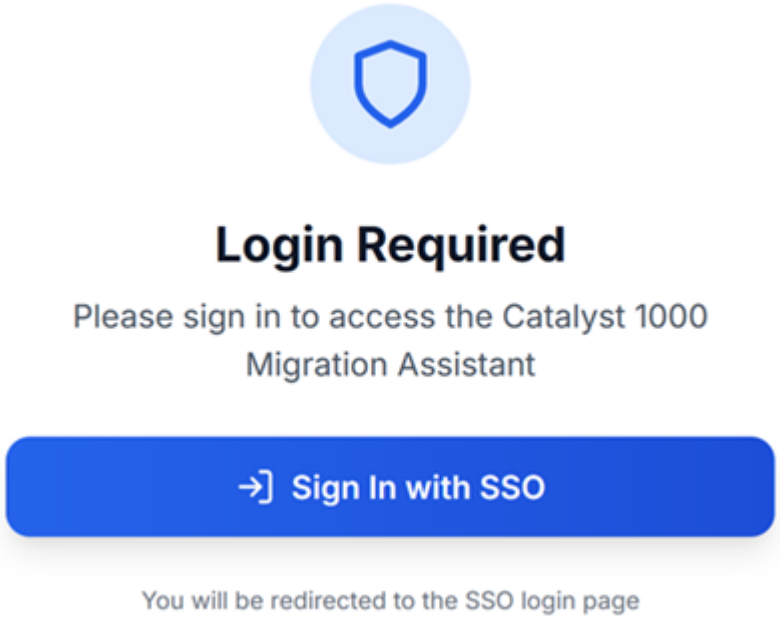
单击Go打开IOS CLI Migration Assistant。您将被重定向到 https://cisco.com/go/iosconversiontool。



上传并转换配置

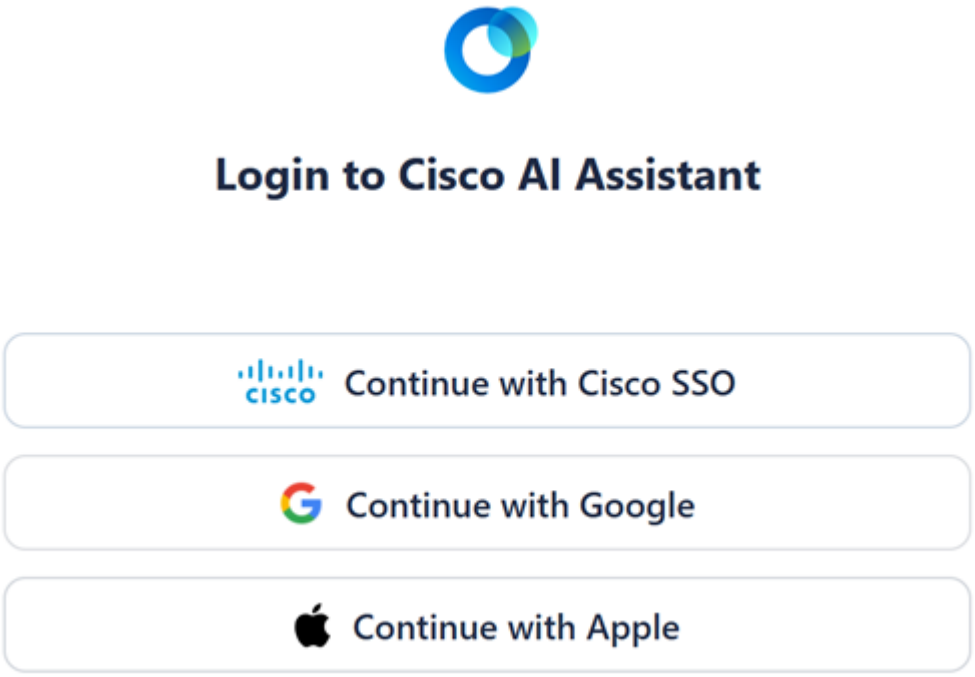
第 1 步

在重定向的思科转换页面上，单击使用SSO登录按钮。



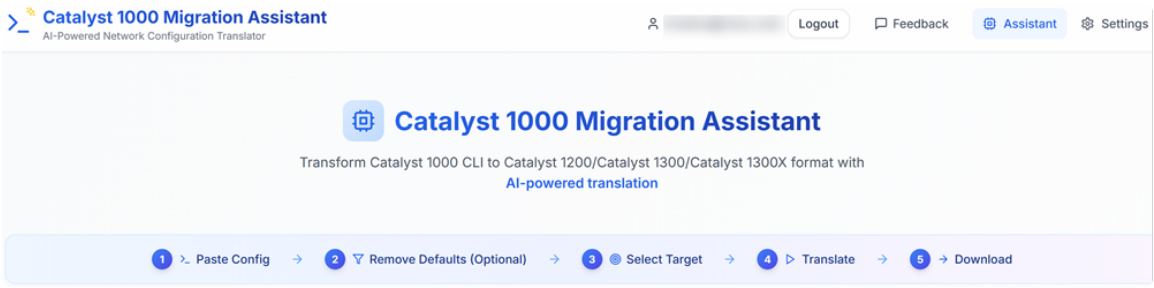
第 2 步

连接时，您需要登录思科才能访问该工具。用户可以选择使用他们的思科帐户，或者Google或Apple帐户。



第 3 步

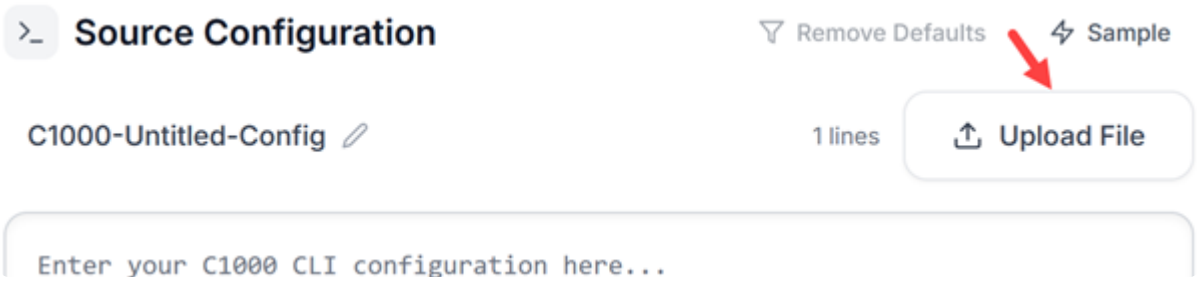
您将重定向到IOS CLI迁移助手用户界面。



> Note:
> 虽然此工具已针对转换Catalyst 1000配置文件进行了优化，但它将为其他交换机型号配置文件提供转换。如果要转换来自其他平台的配置文件，则建议对转换结果执行彻底的检查。

第 4 步

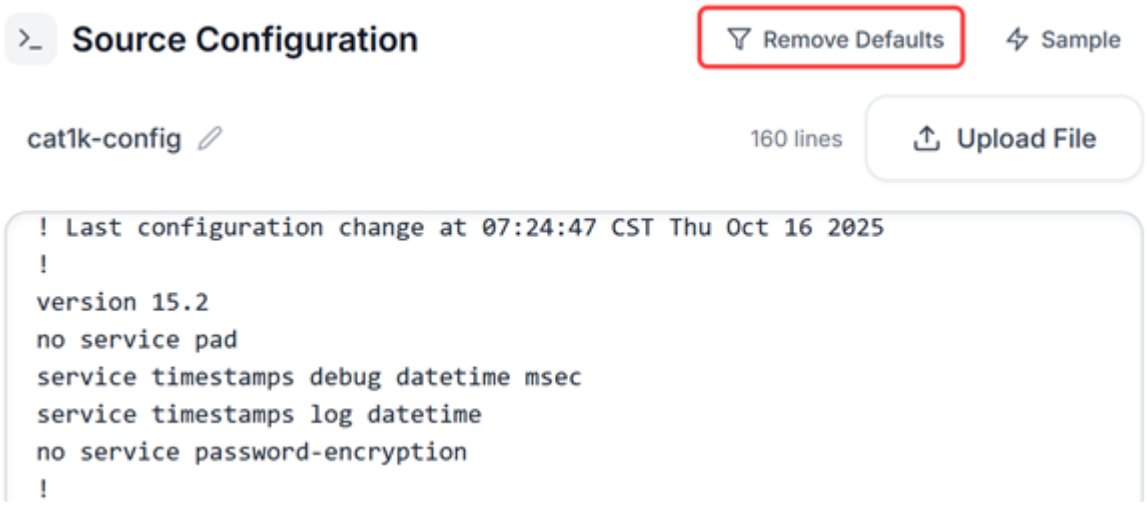
选择上传现有Catalyst 1000配置文件的选项。



> **Note:**
> 源文件必须是正在迁移的Catalyst 1000交换机的当前配置。花点时间检查上传的文件内容，确认上传的文件是否正确，以及文件中没有遗漏任何数据。

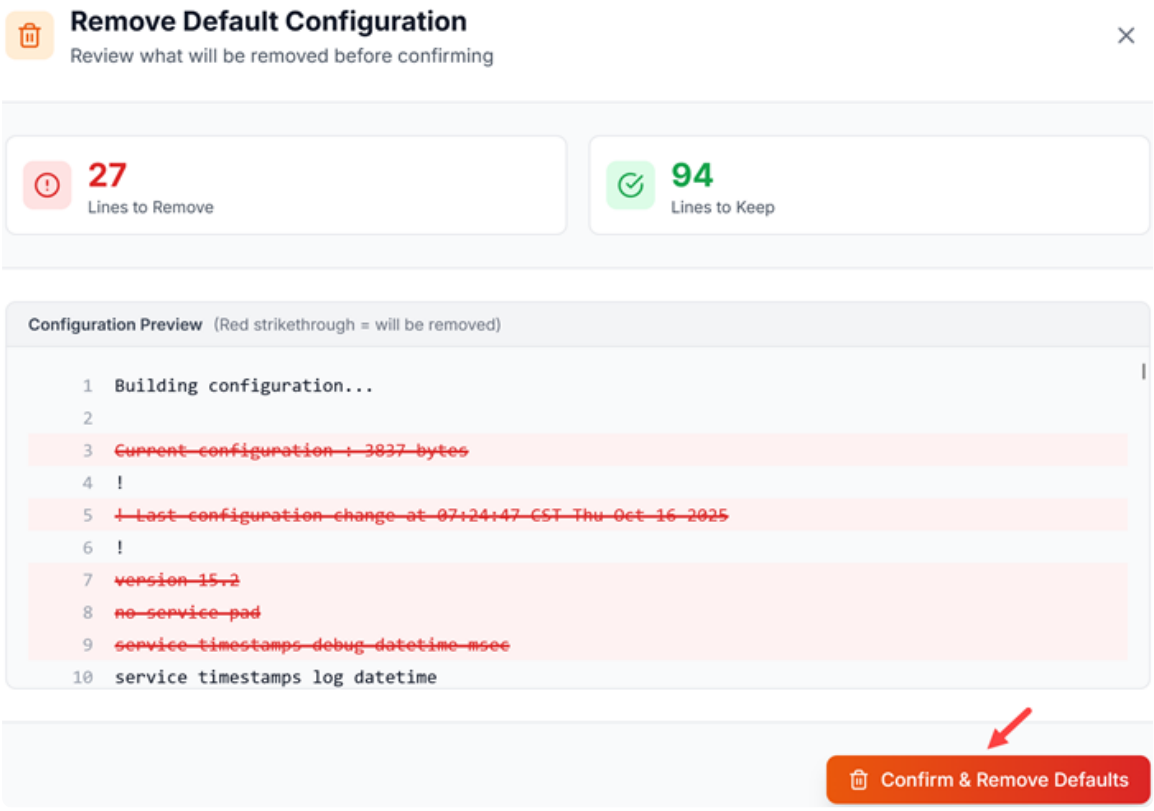
步骤 5

（可选）确认上传后，您可以按Remove Defaults按钮。这将删除IOS中运行配置中列出的某些不需要的默认信息。



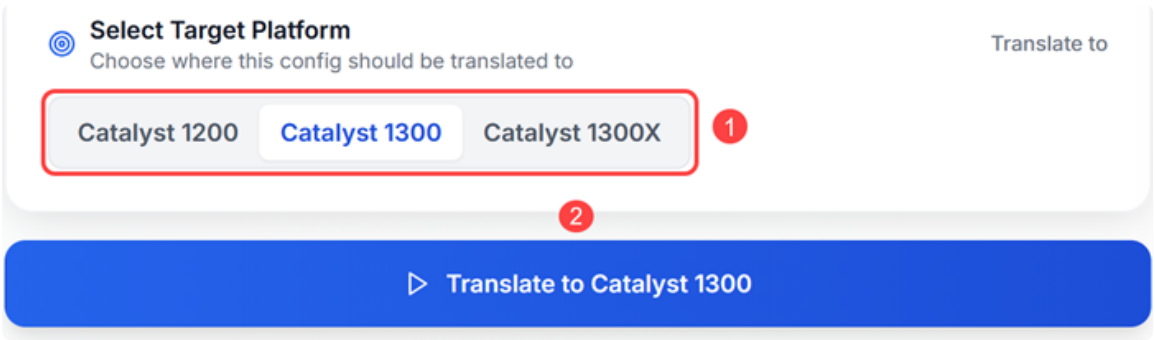
第 6 步

弹出窗口将显示在执行转换之前要删除的行。单击Confirm & Remove Defaults按钮继续。



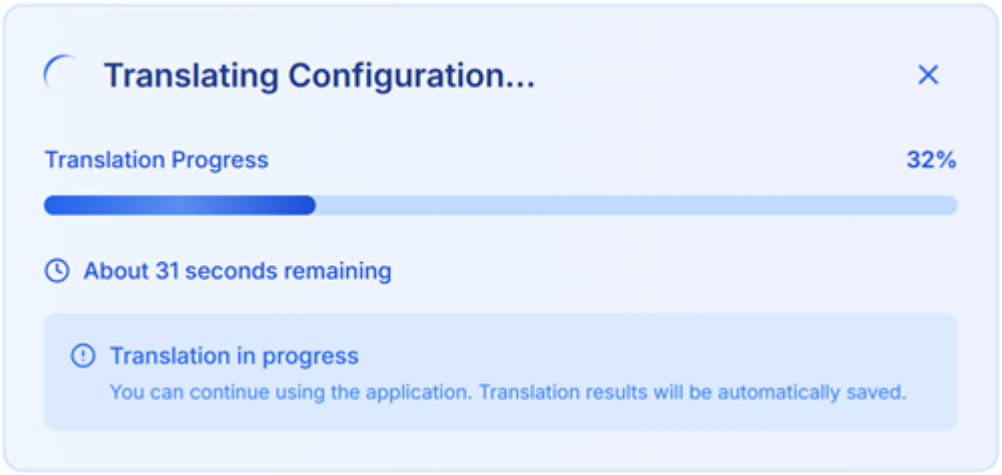
第 7 步

选择目标平台，然后单击相应的蓝色Translate to按钮。在本示例中，选择Catalyst 1300平台。



步骤 8

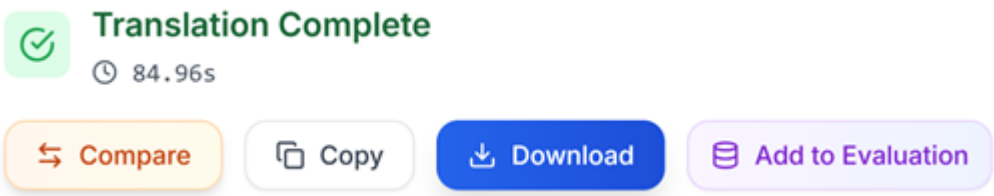
您将在工具UI的Translation Result窗格中看到进度指示器。完成转换所需的时间取决于源配置文件的大小和复杂性。



查看并保存转换后的输出

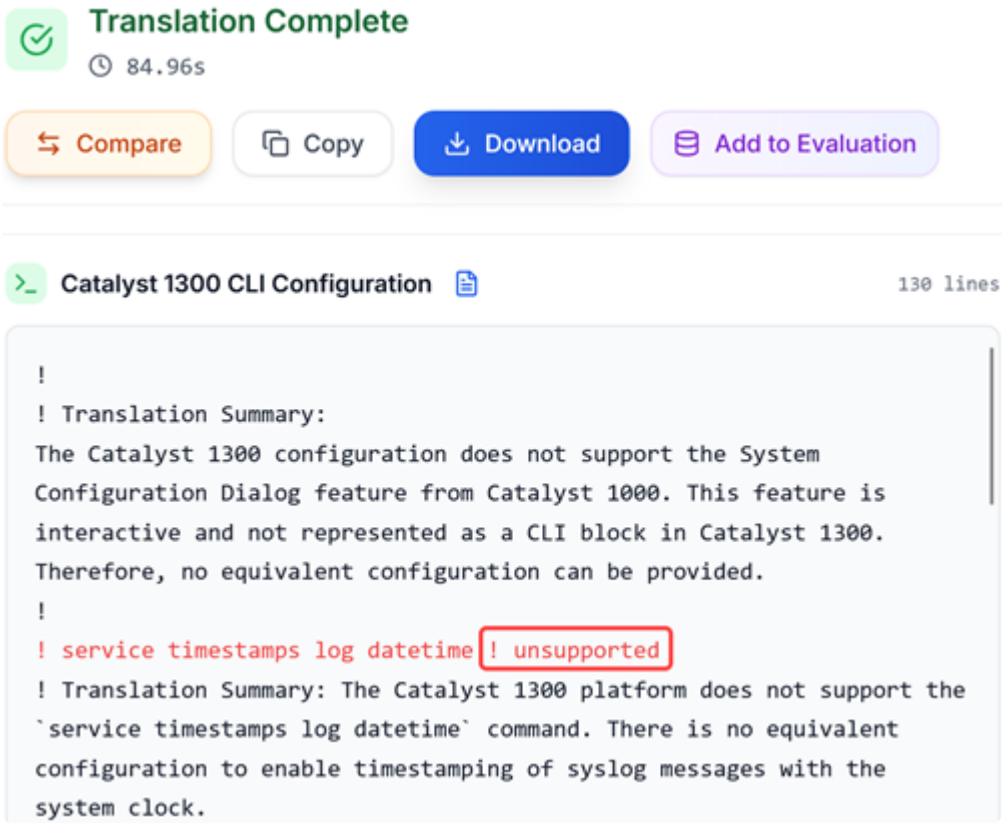
第 1 步

转换完成后，您可以选择Compare、Copy、Download或Add to Evaluation转换后的配置。



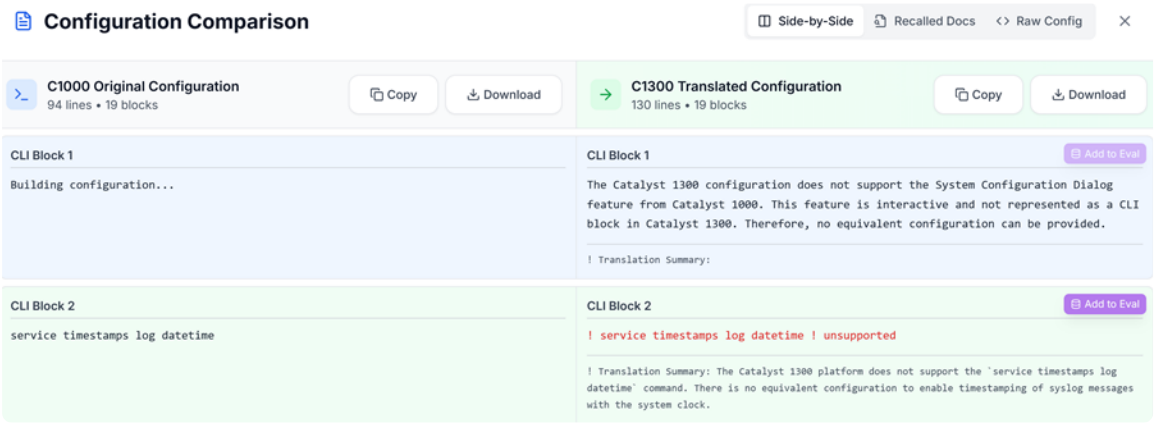
第 2 步

不支持的命令以红色进行颜色编码，并提供说明。



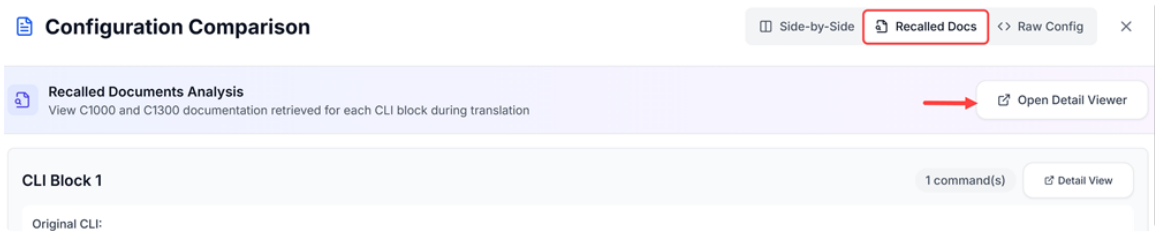
第 3 步

Compare按钮将打开一个新的弹出窗口，将源配置文件与转换后的文件进行比较。



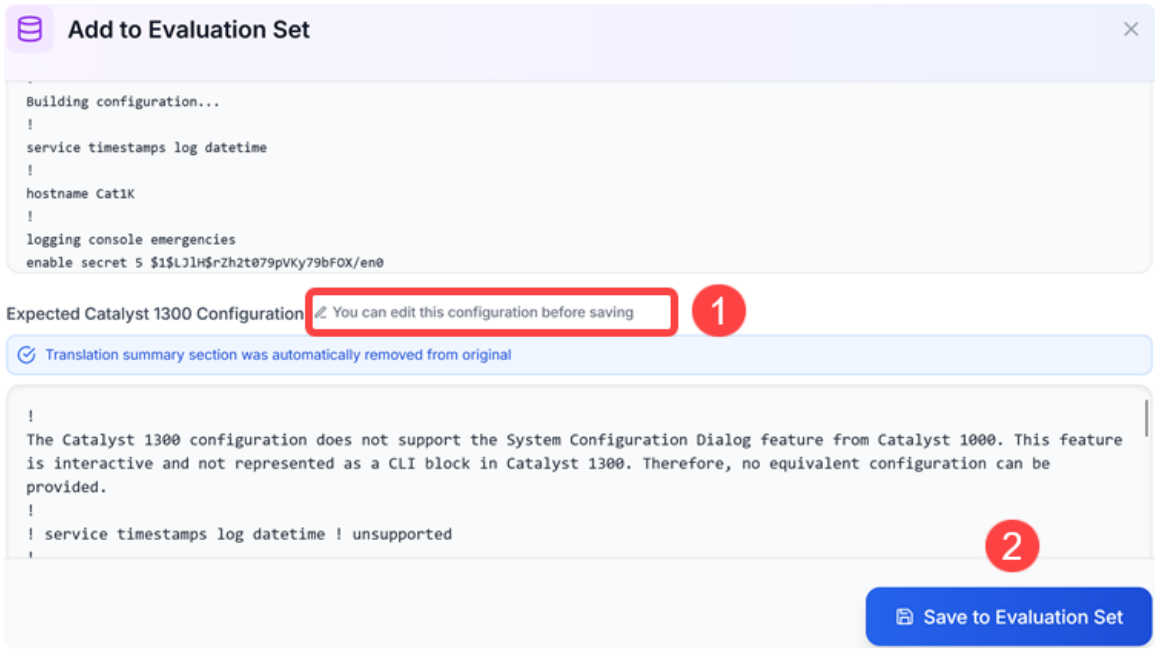
第 4 步

在配置比较下，Recalled Docs将具体显示转换是如何发生的，以及转换时引用了哪些思科文档。单击Open Detail Viewer以查看所参考文档的特定部分。



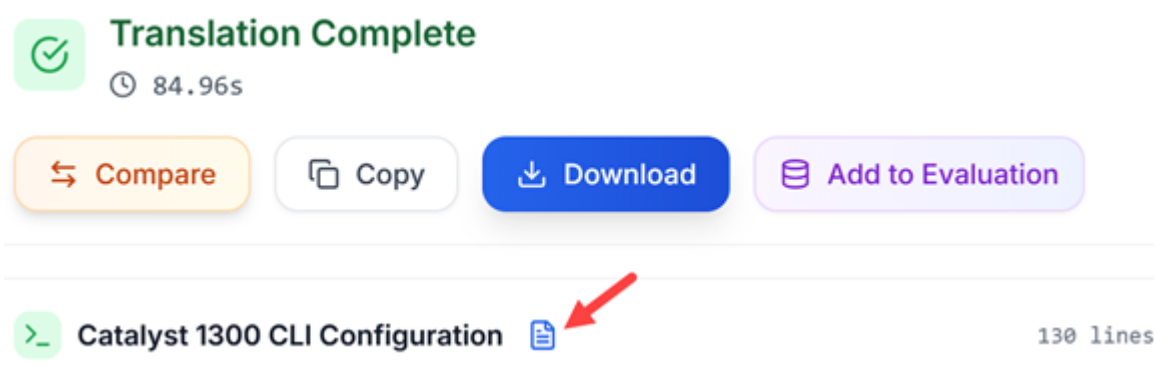
步骤 5

Add to Evaluation按钮可帮助培训和纠正AI的转换错误。您可以选择编辑转换后的代码以更正错误，然后将该代码发送到评估集以帮助更正转换错误。



第 6 步

您还可以选择隐藏转换摘要。在转换过程中，AI在配置中添加注释以解释不转换的部分。尽管这对于确定转换成功或失败的位置非常有用，但会使读取代码变得非常麻烦。隐藏它可能会使结果更易于阅读。



结论

现在您已了解IOS CLI Migration Assistant及其如何用来将企业配置文件转换为Catalyst 1200、Catalyst 1300和Catalyst 1300X配置。

有关其他信息，请参阅Catalyst系列交换机的管理指南。

Cisco Catalyst 1200管理指南

Cisco Catalyst 1300管理指南

Cisco Catalyst 1300X管理指南

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。