**导论**

API 身份验证请求需要在 Coupa 中生成一个惟一的 API 密钥。

所有 API 请求必须通过X-COUPA-API-KEY具有 API 键的头。可以从**API 键**剖面**管理**管理用户的制表符。密钥是一个 40 个字符长的区分大小写的字母数字代码。 API 密钥与相当于 Coupa 中管理用户的 API 用户相关联。通过 API 对资源的任何更改都归因于 API 用户。

除了键之外，所有 API 请求还必须通过ACCEPT 设置为的值的标题application/xml.

使用 Coupa API，您可以执行高级查询，以快速识别和提取所需的数据。

看[查询选项](https://success.coupa.com/Integrate/Technical_Documentation/API/Get_Started/Querying_Options)欲知更多信息。

Coupa API 允许使用某些操作符和参数，例如，根据名称（前缀、后缀等）或创建日期获取供应商。

看[API 操作符](https://success.coupa.com/Integrate/Technical_Documentation/API/Get_Started/API_Operators)和[论点](https://success.coupa.com/Integrate/Technical_Documentation/API/Get_Started/Arguments)欲知更多信息。

**最佳实践**

* 浅层 API 格式可用于 API 调用，以限制 API 响应负载。 Coupa API 返回大量数据，默认情况下，例如，为关联返回完整的对象。这导致返回值可能很大，从而可能导致性能下降。对于不需要额外数据的客户来说，这可能是个问题；更不用说不必要的资源消耗了。return\_object=limited返回有限的 XML 响应而不是对象的整个模式的命令。
* 更新每个 API 调用的集成历史记录和集成运行对象（成功/失败），以便在 Coupa 日志中记录和搜索所有事务。

有关集成历史记录和集成运行使用的更多信息，请参见以下主题：

* [API 集成监控](https://docs.google.com/document/d/1LBuXAM9ECvlpWD3xZTkjwxVsV_I8uWoEPIZZIytUxX0/edit)
* [集成历史记录 API](https://success.coupa.com/Integrate/Technical_Documentation/API/Resources/Transactional/integrations/Integration_History_Record_API)
* [集成运行 API](https://success.coupa.com/Integrate/Technical_Documentation/API/Resources/Transactional/integrations/Integration_Runs_API)

最后，有关 REST API 集成的更多信息，请参见[Coupa API](https://success.coupa.com/Integrate/Technical_Documentation/API).