**概览**

在 Coupa，我们希望了解 ERP 连接器解决方案的设计、涉及的技术、实现方法、错误处理、性能安全性。我们已经为认证开发了必要的测试用例，但我们也希望合作伙伴在提交 Coupa ERP 连接器认证产品时提供关于以下主题的详细文档。

**会计科目表**

在 Coupa 中，可以使用静态会计模型和动态会计模型，我们希望合作伙伴 ERP 连接器可以同时使用这两种模型。

**静态会计模型**

每个会计字符串是所有会计部分的简单组合。它不需要在 Coupa 中进行验证，并且通过标准帐户集成为 Coupa 提供了非常精益的集成。主要对象:会计科目表和会计科目表。

**动态会计模型**

帐户字符串在使用之前不会被创建，只有有效的组合才能被集成并呈现给用户。它允许控制段之间的关系，并允许 Coupa 使用动态批准程序。通过查找值集成，需要 ERP 到 Coupa CoA 映射，集成设计/复杂度较高。关键对象：会计报表、查找和查找值。

**ERP 集成剧本**

Coupa 为 NetSuite、Oracle、SAP ERP 系统开发了解释 CoA 设计考虑的剧本。[ERP 集成剧本](https://success.coupa.com/Integrate/ERP_Playbooks)详情请看。

**建筑考虑**

Coupa 通用 CSV 平面文件模板用于从发送到 Coupa 的单个文件导入许多记录，而不是用于处理每个包含单个记录的大容量文件。对于需要一次处理单个记录的集成，Coupa API 提供了一个 RESTful 接口来促进这种类型的工作流。

对于通用 CSV 平面文件集成，应该使用真正的 CSV 解析器来解析数据。解析器应该能够处理值中的换行符、特殊字符或分隔符。应该通过将列头名映射到值来解析文件，而不是使用基于位置的解析器来避免新版本附加字段的问题。

Coupa 需要 delta 记录，或只包含自上次运行集成以来已创建、更改或需要更新的记录的文件。 Coupa 不支持完整数据加载的概念。

有了 Coupa 版本，当我们引入新对象或新属性时，我们就有可能向我们的平面文件格式和通过 API 可用的对象添加新的字段。因此，在设计您这边的集成例程时，您需要考虑到这一点。

使用 Coupa REST API 的连接器不能遵循严格的 XSD 验证模型，而是从我们的 XML 流中解析它们需要的数据。使用 Coupa CSV 平面文件格式的连接器不能根据列号（位置）解析数据，而必须根据列名解析数据。