连接您的公司系统

LinkVea

让系统为您
自动传递数据。

减少手动传递数据。
把时间留给真正的工作。



订单、库存及其他数据。
送达您需要的地方。

SoftVea, s.r.o.

www.linkvea.com · info@softvea.com · +421 940 404 737

为什么选择 LinkVea

你有数据。现在把它拿到需要的地方。

订单在一个程序中，仓库在另一个程序中，合作伙伴正在等待他的报告。



有人创建导出，通过电子邮件发送文件，然后同事在另一端加载它。当数据发生变化时，一切都会重新开始。 LinkVea 有助于准备系统之间的定期交换，以便不必每次都手动传输相同的数据。

适合您系统的连接

通过 LinkVea，您可以与业务伙伴传输选定的记录或在数据库之间传输数据。您同意应发送什么内容、发送给谁以及以何种方式发送。然后，系统管理员或供应商将准备技术连接。

您还可以查看传输发生的情况

对于 API 传输，您可以跟踪写入和读取计数。数据库连接器显示状态、事件和错误。如果传输停止，这些记录可帮助您的技术团队调查原因。

> ### 当两个人需要相同的数据时
> 例如，您在系统中注册订单，仓库合作伙伴也应该收到其数据。您共同确定必要的字段并通过 LinkVea 准备提交。

两种连接选项

让我们选择适合您的道路。

这主要取决于您的应用程序如何提供数据以及您允许对数据库进行哪些访问。

动态 API 端点

您的程序将选定的数据发送到 LinkVea。指定的合作伙伴从那里读取它们。 LinkVea 不需要使用此方法直接访问您的数据库。

当您与合作伙伴合作并且您只想共享特定记录时，它会派上用场。

数据库连接器

LinkVea 将连接到源数据库和目标数据库并启用访问。根据设置，它在它们之间传输选定的数据。

当您想要直接在数据库级别处理流量并可以提供必要的访问时，它非常有用。

两个选项一目了然

方法	数据如何传输
API 端点	您的计划 → LinkVea → 合作伙伴计划
数据库连接器	源数据库→连接器→目标数据库

什么是 API 和端点?

API 是程序之间相互通信的方式。端点是一个特定的传输点，通过它传输约定的数据。在 LinkVea 中，您可以设置其名称、收件人以及应包含的数据。

什么是数据库连接器?

连接器是从源数据库到目标数据库的一组连接。您可以指定它应该从哪里读取、应该在哪里写入以及对应哪些表或列。一家公司可以使用多个这样的连接。

> 选择时不必从技术术语开始
> 只需描述您使用哪些系统以及它们之间应该传递什么。然后，我们将与您的管理员一起选择合适的连接方法。

合作伙伴

你分享什么取决于你。

并非每个合作伙伴都需要所有数据。从一开始就就范围达成一致。



您选择特定的收件人

在合作伙伴模块中，您可以管理要与其传输数据的组织。使用 API 端点，您可以指定可以读取它的合作伙伴。一个这样的传输点将数据的作者与一个预期的接收者连接起来。

一起发送您需要的东西

订单商品和送货地址对于仓库合作伙伴来说可能就足够了。另一个合作伙伴需要发票状态或定期概览。您可以根据具体合作情况设置每次转账的结构。

双方都知道规则

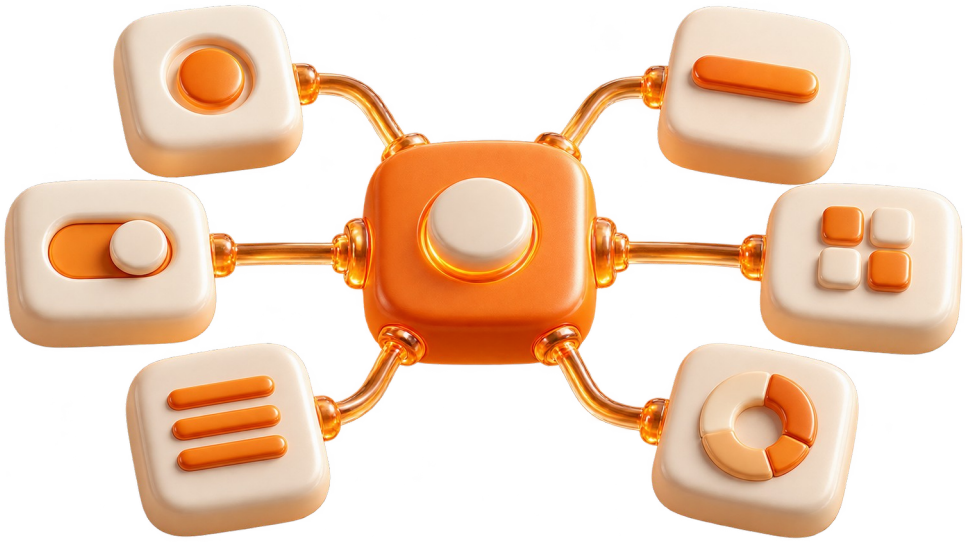
作者知道要发送什么，收件人也知道要期待什么。与多个合作伙伴一起，您可以准备单独的传输点。通过这种方式，您可以更轻松地跟踪您向谁提供了哪些数据。

> ### 实际优势
> 当您更改协作时，您将返回到特定合作伙伴及其链接。您不必首先找出给定导出的目标是几个系统中的哪一个。

创建端点

就你们将向对方发送的内容达成一致。

您可以在 Endpoint Builder 中设置项目名称、数据类型和收件人。



您将准备记录的表格

您命名端点、选择合作伙伴并填写字段。对于每个值，您可以指定它是文本、数字还是是/否值。您还可以标记必填项并设置数据保留时间。

订单项目	数据类型	这是什么意思
订单号	文字	订单识别
总额	数量	约定值
已确认	是/否	订单状态

两个应用程序共享一种数据结构

当字段被明确定义后，两个系统的供应商就有了共同的任务。他们更容易就发送哪些数据以及另一方应如何处理这些数据达成一致。

> 样本结构
> 上表是一个简单的订单示例。您可以根据实际需要传输的内容选择自己的连接字段。

API 传输如何进行

一个系统发送。另一个检索数据。

LinkVea 将创建一个在商定的系统之间传输记录的地方。



1. 您的系统发送一条记录

应用程序使用 POST 方法通过 API 写入数据。例如，它可以是新订单或其状态的变化。录制类型由设置的端点决定。

2. 数据将等待接收者

录音在设定的保留期内可供下载，也称为保留。过期后，过期记录将从传输点消失。

3. 合作伙伴加载它们

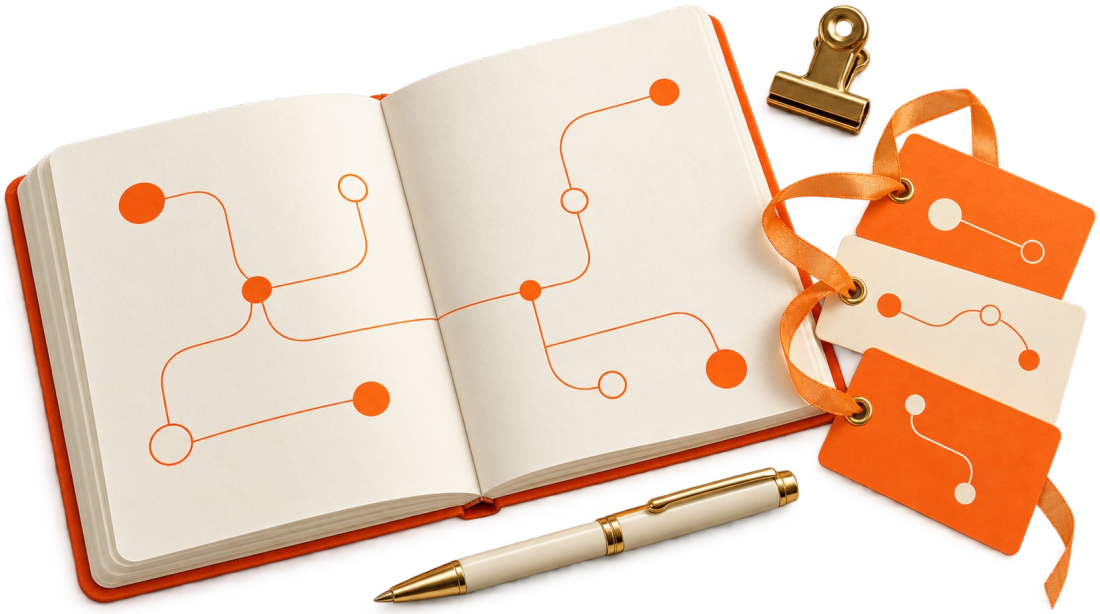
指定的接收者使用 GET 检索记录。然后，该请求中返回的记录将从 LinkVea 中删除。这支持持续的数据移交，而不是长期归档。

> 在另一端保存是连接的一部分
> 接收程序必须存储并处理下载的记录。此步骤以及断开连接程序将由接收方系统的供应商准备。

端点和文档列表

系统供应商收到文件。

每个连接都附带其数据结构、API 文档和示例调用。



拥有和共享端点

在端点列表中，您可以看到您拥有的传输点以及合作伙伴与您共享的传输点。具体来说，您可以看到收件人、字段和设置的保留期限。您拥有必要的连接数据。

根据设置的链接进行文档记录

技术人员有如何写入和读取数据以及如何验证请求的描述。它不必仅基于电子邮件中不完整的条目。它与您准备的特定形式的端点配合使用。

给程序员的例子

呼叫示例有助于参与应用程序并验证传输。客户在 LinkVea 中设置他想要分享的内容；程序供应商准备在给定系统中发送和接收。

> ### 当多个供应商在一个链接上相遇时
> 双方可以依赖相同的字段和相同的文档。这使得他们在遇到联系问题时更容易谈论同一件事。

端点统计

正在发送数据吗？你的伙伴正在取回它吗？

启动后，您还需要查看传输空间的使用情况。



在一份报告中写入和读取

统计数据显示各个端点的写入和读取记录数。您可以查看最近 7 天、整个期间以及每天的详细信息。更容易注意到正常操作的变化。

值得一看的差异

随着写入次数的增加和读取次数的减少，您有理由检查接收系统。丢失读取的概述有助于找到需要处理的传输。检查时，您还将考虑记录的保留期限。

对您的技术团队有用的信息

您可以指定特定端点和数字更改的时间，而不是通用的“我们没有数据”消息。技术支持或系统供应商将因此获得更准确的检查依据。

> ### 阅读次数告诉您什么
> 通过 API 确认加载。合作伙伴程序中数据的存储和进一步处理也在其一侧进行验证。

数据库连接器

当数据需要在数据库之间传输时。

连接器设置源到目标的连接以及写入数据的规则。



由您决定从哪里到哪里

管理员指定源数据库和目标数据库以及必要的访问权限。连接器适用于 PostgreSQL、MySQL、MariaDB、SQL Server 和 Oracle。具体连接还取决于可用的驱动程序、权限和数据的形式。

您将表格和项目配对

在设置中，您指定哪个源表属于哪个目标表以及应如何分配列。您还可以指定识别记录的密钥。例如，商品编号可以链接两个数据库中的同一商品。

您开始传输并监控状态

您可以激活或暂停连接器。传输由后台的单独服务处理；在 Web 应用程序中，您可以设置连接并监控其进度、事件和可能的错误。

> ### 一家公司的多个连接
> 您可以为不同的源和目标准备单独的连接器。然后，您可以监控每个人自己的设置和状态。

数据库传输方法

LinkVea 如何知道这一变化?

对于数据库连接器，可以选择定期检查源和记录发生的更改。

轮询：定期检查

连接器迭代地检查所选记录并将它们写入目标。它适用于更简单的传输，其中持续更新就足够了。

使用这种模式，必须考虑控制间隔。无法可靠地检测到源本身的行删除。

触发器 / 发件箱：记录变更

数据库触发器记录辅助表中一行的添加、修改和删除。连接器处理这些事件并将它们转发到目的地。

PostgreSQL 源支持自动触发器设置，并且需要修改数据库的权限。

你需要什么	轮询	触发器 / 发件箱
新条目和编辑过的条目	它传输	它传输
删除记录	没有可靠的捕获	广播删除事件
源数据库的准备	读取权限	PostgreSQL 中的触发器和辅助表

例如，当您删除项目时，您会看到差异

如果您删除程序中的记录，定期检查可能无法检测到它也应该从目标中消失。通过触发器将产生连接器可以处理的明确事件。这就是为什么选择还取决于数据通常发生的情况。

您根据数据的工作选择正确的模式

我们将与您的管理员一起检查数据量、修改方法以及数据库中允许的干预措施。因此，您将设置与特定连接的需求相对应的传输。

> **并非每个传输都需要相同的**
> 共享滚动报告和推送所有更改有不同的要求。在提案过程中，我们首先明确您需要哪些最新信息以及哪些操作。

访问和请求身份验证

每个链接都有自己的规则。

当您准备传输时，您可以确定谁发送、谁接收以及他们可以读取的内容。



借助 API，您的数据库就在您身边

所选数据由您的程序发送。 LinkVea 不需要您登录此型号的数据库。收件人访问您向他们提供的端点以及您通过该端点发送的数据。

使用签名对请求进行身份验证

API 使用 HMAC-SHA256 签名请求。从技术上讲，这意味着调用包含使用密钥创建的签名。LinkVea 由此可以验证调用者的授权以及请求的内容。示例是文档的一部分。

连接器有自己的数据库访问权限

通过直接连接，管理员可以为源和目标设置帐户和权限。保存的数据库密码已加密，应用程序在编辑时不会返回它们以供显示。在设置中，您可以查看是否保存了访问数据。

> ### 访问范围是协议的一部分
> 在设计过程中，我们会仔细考虑哪些数据应该出去以及连接需要哪些授权。这样，特定的链接就有了明确的目的和边界。

设置和正常操作

服务管理也有其一席之地。

链接包括访问密钥、订阅、服务发票和技术支持。

工具	你会用它做什么?
API 设置	您准备程序用来验证 API 调用的访问数据。供应商将在连接应用程序时使用它们。
选项	您将调整您的帐户和工作环境的可用设置。您可以通过带有工具栏和单独窗口的 Internet 浏览器使用 LinkVea。
订阅	您管理服务的使用。对于 API，端点的容量是决定性的；对于数据库连接器，选择的类型和使用范围。
发票	您可以访问 LinkVea 使用发票。您可以在订阅所在的位置跟踪服务的付款情况。
支持聊天	您可以直接在应用程序中写信给技术支持。您可以将图像或 PDF 添加到您的问题中，然后在一个线程中继续对话。

一个具体的例子将有助于解决这个问题

准备端点或连接器的名称、大致时间以及您期望的描述。如果您还添加错误消息，则可以更快地获得支持。对话历史记录保留在线程中。

> 您根据连接情况选择服务范围
> 有关当前订阅选项和定价，请参阅 LinkVea。如果您不确定哪种型号适合您，我们将一起检查您的需求。

使用示例

您今天在哪里手动发送数据?

从涉及重复相同导出或再次输入相同数据的任务开始。

您的申请	LinkVea	第二系统
您已经记录的数据。	同意交货。	数据准备好进行处理。

仓库合作伙伴订单

订单是在您的程序中创建的，但合作伙伴负责包装和运输。通过 API，您可以向他发送约定的订单项目和交货所需的数据。这两个应用程序的供应商将安排它们的发送和加载。

商务合作精选数据

合作伙伴需要定期了解产品、可用性或订单状态。您可以使用特定字段为其创建传输点。您可以根据您真正要共同解决的问题调整交流的范围。

传输到您自己的报告数据库

对于内部报告，您可能需要位于与原始数据库不同的位置的数据。启用访问后，您可以准备连接器、选择表并分配项目。处理数据的方法将决定适当的模式。

即使在不同的程序之间

您无需更改一开始使用的所有应用程序。首先，我们向他们的供应商核实他们如何知道如何在数据库级别发送、接收或访问数据。这会产生特定的链接建议。

> 这些是可能用途的示例
> 我们首先检查您的可用接口、访问权限和数据结构。这些决定了连接如何工作。

如何开始

让我们从一次传输开始。

选择您目前最常传输的数据以及您需要的系统。



1. 给我们展示一个常见的情况

例如，导出合作伙伴的订单或转移库存商品。显示字段并解释谁在创建数据以及谁在处理数据将会有所帮助。

2. 我们将让您的系统管理员参与

我们会审查 API 或数据库连接选项、访问权限以及所需的任何应用程序更改。您同意记录结构、接收者和传输规则。

3. 您通过数据样本验证结果

您将检查发送、加载或写入目标以及常见更改的行为。对于 API，还包括接收者如何保存数据。验证通过后，即可扩展连接。

> **您无需携带已完成的技术作业**
> 对于第一次对话，了解您使用哪些程序以及您今天在它们之间手动传输的内容就足够了。然后我们将与管理人员一起讨论细节。

联系我们

让我们连接您公司中已使用的内容。

告诉我们数据来自哪里以及您需要在哪里提供这些数据。



LinkVea 将帮助您准备程序和数据库之间的数据交换。我们将一起选择合适的连接方法，并与您的管理员或应用程序供应商一起检查。

举一个实际例子来讨论

它可以是订单、库存项目或常规概览。我们可以通过具体数据最好地展示什么可以连接以及您需要什么。

SoftVea, s.r.o.

info@softvea.com

+421 940 404 737

www.linkvea.com · www.softvea.com

让系统为您传输数据。