

API:与 TI 更直接开展交易的工具



介绍

半导体供应保障对于每一家电子制造商来说都是重中之重。为此,各家公司都在设法简化采购流程,与其供应商建立更加直接的联系。

有鉴于此,德州仪器 (TI) 正在采取措施来推动业务自动化进程,并通过向所有客户开放其 TI 应用程序编程接口 (API),助力客户洞察先机并方便地采购产品。这一举措在业内开创了先河,可确保客户持续准确地了解 TI 正品库存。它采用的是业界通用的协议和操作,因此可以免除客户采购流程中的人工操作,简单易用且可避免错误。

TI 加入全数字化供应链

更加直接地访问 TI 库存的需求已经非常明朗。设计人员希望能够准确获得有关供应商产品的可靠数据;采购团队希望能够降低成本和缩短延迟,同时提高所获得信息的准确性;市场营销人员希望确保上游供应商(一直到供应链最顶端)能够践行和支持对客户做出的承诺。

TI 全方位的 TI store API 可以帮助客户节省大量的时间和精力,快速获得所需的产品。TI 在实际采购环境测试这些 API 后,使其广泛应用,以供客户能将 API 无缝连接至现有的基础系统架构中。



利用 TI 的 API 助您实现业务自动化

TI store API 套件包含以下内容：



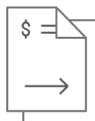
订单 API。这是创建新 TI 订单的起点，提供选择承运商、生产日期代码以及添加注释字段的选项。



出货前通知 (ASN) API (检索和推送形式)。这些 API 提供了整合的信息和大量的发货数据，其中包括装运时的运单、重量和商品规格。



库存和价格 API。通过此接口，您可以查看库存量、阶梯价格、交易货币、定制卷带、最低起订量、默认承运商以及其他详细信息，如产品生命周期状态。



财务单据 API (检索和推送形式)。通过这些 API，可以访问发票、付款期限、商品和服务税与增值税、信贷联系人以及相关的运单号等字段。

自动执行、简化和改进采购流程

TI 设计的 API 套件旨在即刻解答客户提出的最基本问题：

- 今天有多少库存？
- 多快能收到库存信息？

借助这些 API，公司企业能够更便捷地根据其独有地内部制造和采购需求来构建和集成。

通过将 API 集成到您的采购流程中，您可以将创建完毕的采购订单直接交给 TI 执行，而无需再次输入相关信息。在大多数情况下，TI 将在订单创建后 15 分钟内开始相关流程—将现有货架上的产品开始运往您的工厂。

业务关系 TI store API 简化您的采购流程，可加强您与 TI 之间的关系。您还可以降低出现复杂问题、错误和延迟的可能性。传统的第三方中介会带来不一致的电子商务体验，通过接入 API，就可减少您摸索系统而耗费的时间和精力。

完成订单所需的登录操作更少。如果您的系统支持自动补货，您甚至完全无需登录或打开浏览器，就可以实现订单的创建和完成。

各类不同企业规模的客户都可受益于查看采购、发货和库存信息的直接可见性和深入洞察，进而对生产计划和对下游合作伙伴的承诺做出明智的决策。

如何开始使用 TI API

您可以轻松地获得 TI store API。您将需要：

- **myTI 公司帐户。**为获取最新的信息，采购将需要[创建公司帐户](#)。公司帐户可为同意公司的员工同事提供互联、无缝的采购体验。根据不同角色权限，各员工可获取不同层级的授权和信息获取。无论过去还是未来，我们无最低起订量要求，也无特定的信用要求。
- **配套设置 API 的开发人员资源。**很多采用现代供应链管理实践的组织已经拥有了必要的现成基础设施和专业知识，能够快速构建与 TI API 的连接。为了帮助您轻松完成引导过程并快速获得成效，TI 以 OpenAPI 和纯文本 PDF 格式提供了大量的文档。您可以与自己的内部开发人员一起，也可以选择自己信任的数据集成合作伙伴来简化集成工作。

便捷清晰，由您掌控

接入 API 后，每一位客户都可以根据自己的业务模式，采用最合适的实践、控制和方法来实现采购流程自动化。了解 TI 正品现货库存变得更加方便，您还可采用多样的定制方式实现设置。

由于您的采购界面与 TI 之间的所有信息传递都由机器解读，因此没有重复的工作。重复输入信息往往是潜在错误的主要来源，而现在您可完全避免这种情况的发生。

您可以根据需要编程设置人工审核或条件断点，或根据您的数据以及 TI 实时推送或获取的价格和库存信息来完全实现订购流程自动化。接入库存推送 API 后，您可根据产品上架信息的通知，快速购买对于生产流程至关重要的元器件。

访问价格和库存信息仅仅是个开始，我们的产品信息 API 已扩展至设计和采购部门共同关注的信息，如设计建议和淘汰产品信息。

TI 目前在 45 个国家/地区作为 API 交易的登记进口商。通过 API 接入 TI 无需任何费用或附加费。TI 接受银行汇款、TI 信用额度或其他经批准的付款方式。通过 API 集成，通过集成 API，您可灵活安排发货，可自行选择 TI 承运商网络或您指定的外部承运商账户。

开始您的部署

加入 TI，一起打造现代化的电子商务，并减少采购流程中的纠纷。我们希望在不断变化的市场条件下为您提供持续供应支持。现在，您可以开始[创建公司帐户](#)。如需详细了解我们为您提供的广泛选项，以简化和优化采购体验，请访问 ti.com/api。

重要声明：本文所提及德州仪器 (TI) 及其子公司的产品和服务均依照 TI 标准销售条款和条件进行销售。建议客户在订购之前获取有关 TI 产品和服务的最新和完整信息。TI 对应用帮助、客户应用或产品设计、软件性能或侵犯专利不承担任何责任。有关任何其他公司产品或服务的发布信息均不构成 TI 因此对其的批准、担保或认可。

所有商标均为其各自所有者所有。

重要声明和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、某特定用途方面的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的应用。严禁对这些资源进行其他复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。您应全额赔偿因在这些资源的使用中对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 的销售条款](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款/TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

邮寄地址：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2022，德州仪器 (TI) 公司