

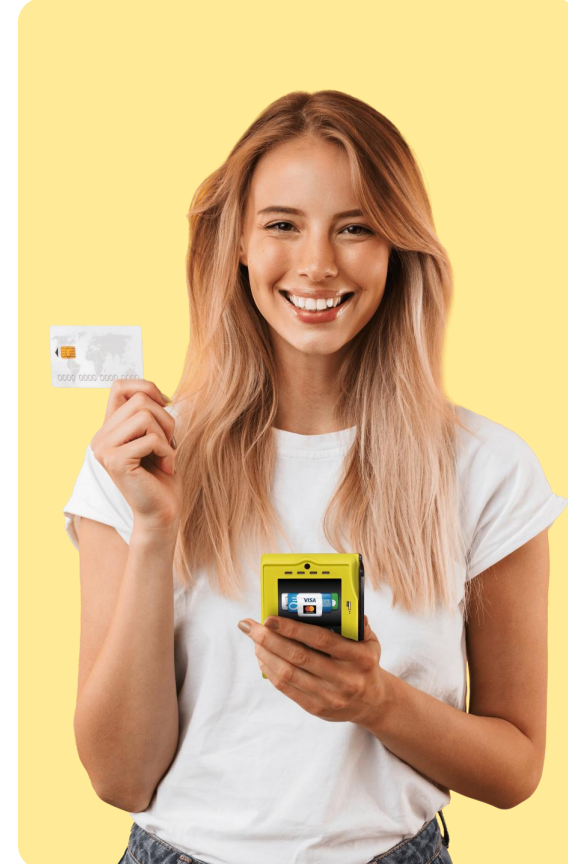


Nayax API 套件

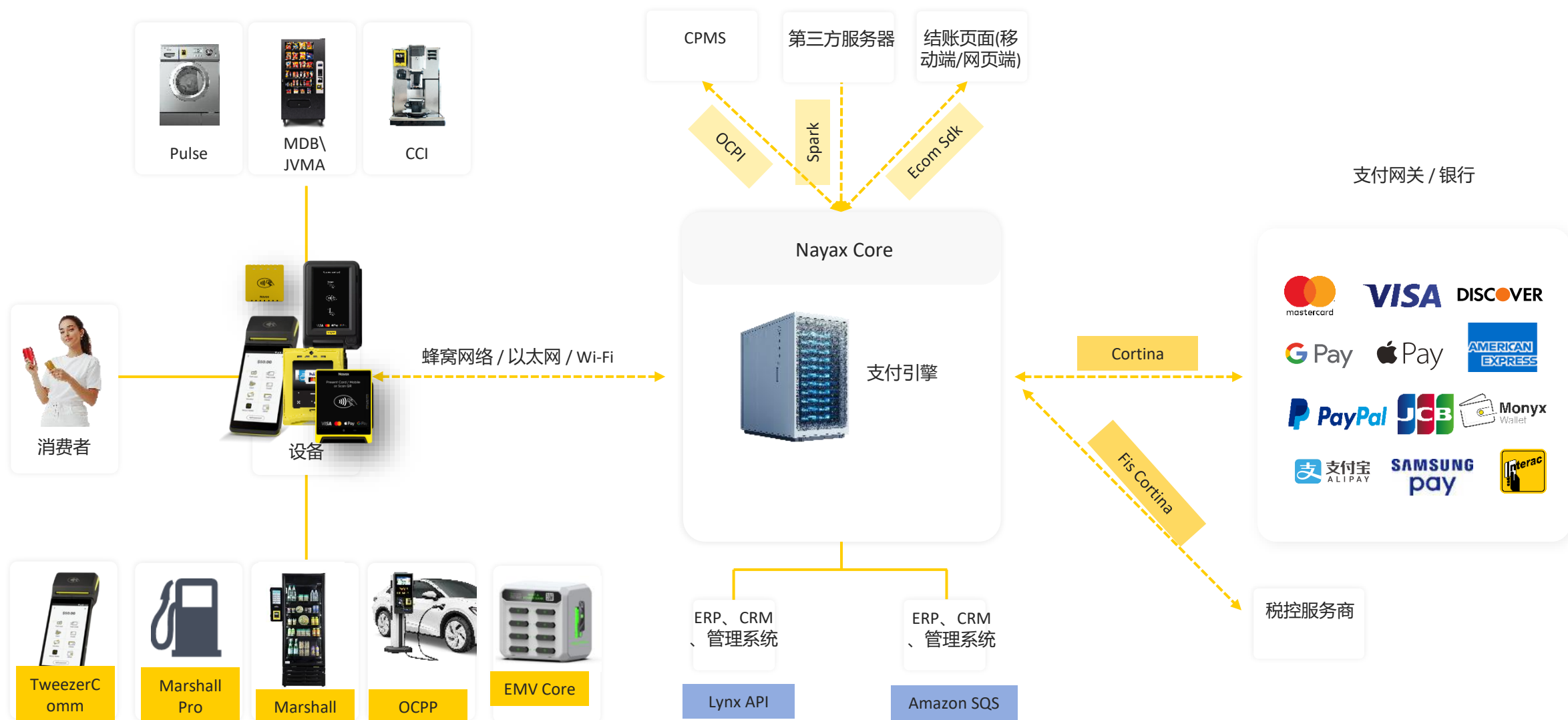
助力快速、灵活的集成对接

Moshe Orenstein 技术集成专业服务执行副总裁

2026年5月29日



Nayax 无人值守生态系统



集成POS设备

将Nayax POS集成到您的机器、自助终端、电动车充电桩或任何应用中。



Attended Retail Devices → TweezerComm

Integrate Nayax's attended payment device (Nova line) with your Point of Sale, utilizing physical connectivity.

Coming Soon



Unattended Devices → Marshall

Connect any unattended machine with Nayax's payment devices (VPOS Touch, Onyx), utilizing physical connectivity.



Embedded Devices → EMV Core

Connect any unattended machine with embedded Nayax payment devices (Uno line).

Marshall

通过物理连接,将任意无人值守机器与Nayax支付设备(VPOS Touch、Onyx)对接。

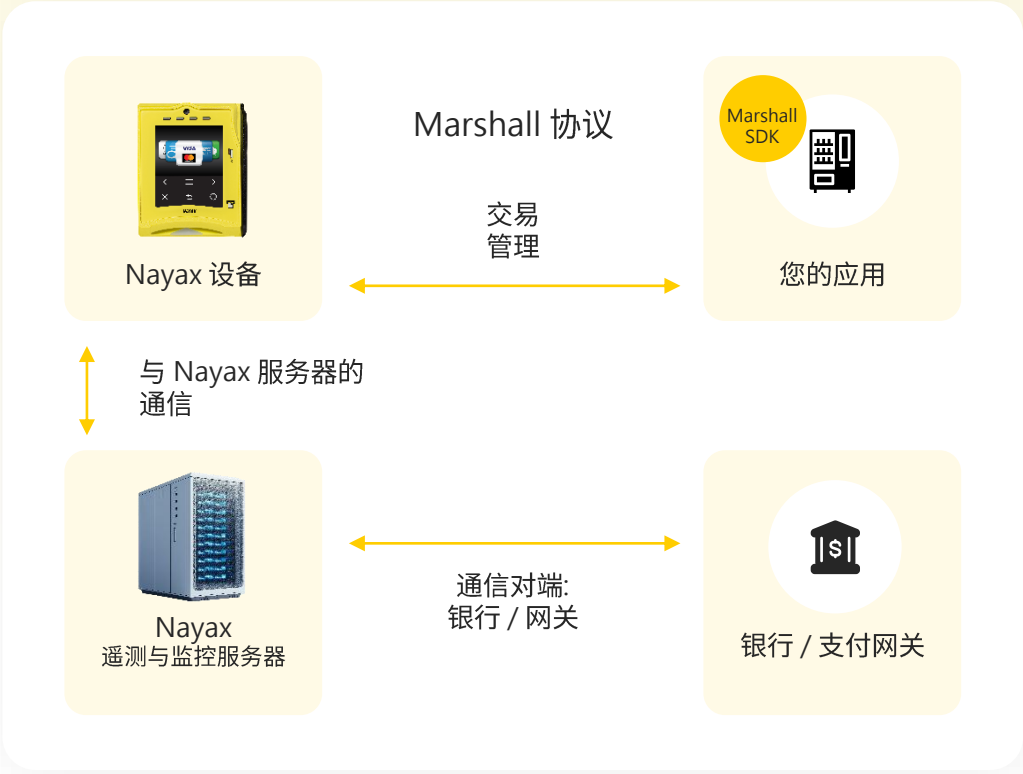
- Marshall协议是Nayax基于RS232或以太网连接的专有协议。
- 保障机器控制器与Nayax设备(如 VPOST、ONYX、VPOSM)之间的可靠通信。
- 支持预选、预授权、多会话交易及本地处卡等功能。
- 提供调制解调器支持、显示控制、机器告警等高级服务。
- Marshall SDK 提供多种常见编程语言支持: C、C#、Java

适用设备

物理连接 RS232:
以太网

支持的语言:
C、C#、Java

Marshall Pro – 基于 Jason 协议，无需 SDK，适配 VPOSM Mini 设备。计划于 2026 年底前上线。



支持的交易流程	相关应用 / 机器
预授权	电动车充电、洗车、加油、智能售货柜
预选	自助终端、停车、自动售货、按摩椅
多会话	电动车充电
本地处卡	全部
外部清算	租赁、智能售货柜

Spark

将您的平台远程对接到Nayaxi设备(服务器到服务器集成)。非常适合POS与平台级集成。

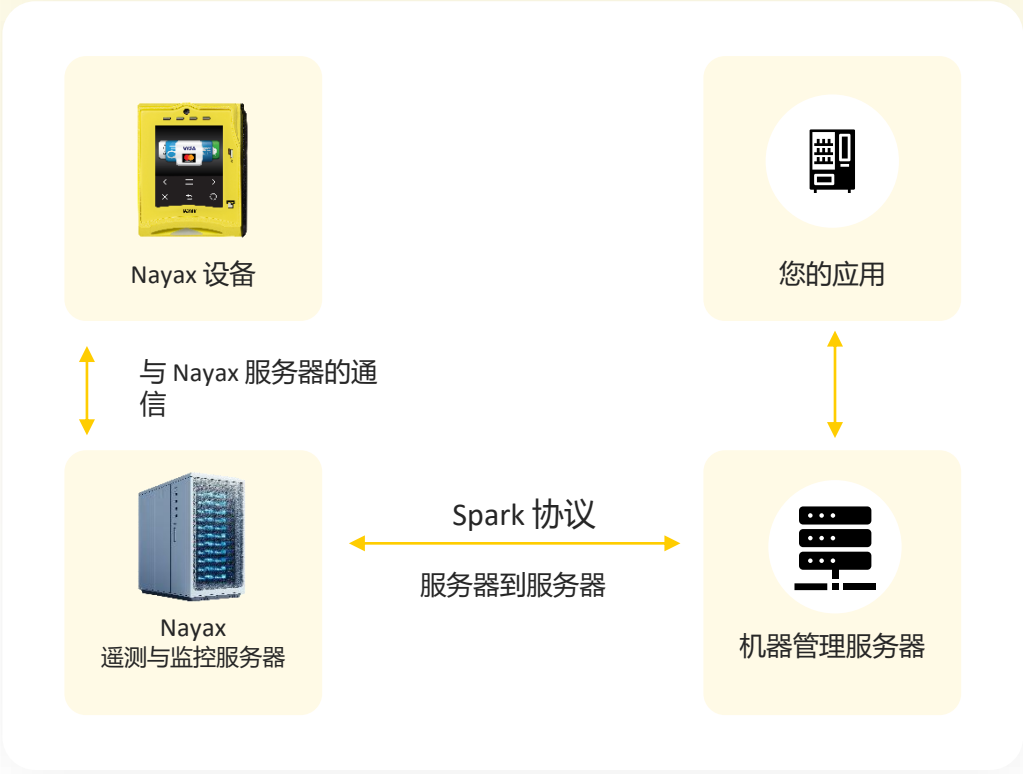
- Spark是Nayax用于远程设备集成的专有API。
- 提供服务器到服务器的通信能力,使第三方服务器可与Nayax设备直接通信。
- 支持多种应用场景,包括电动车充电桩与联网机器。
- EMV Core 是面向开发者的集成方案,基于JSON API并提供示例代码,可快速接入。

适用设备:



服务器到服务器

JSON API



支持的交易流程	相关应用 / 机器
预授权	电动车充电、洗车、加油、智能售货柜
预选	自助终端、停车、自动售货、按摩椅
多会话	电动车充电
本地处卡	全部
撤销	全部



App to App integration

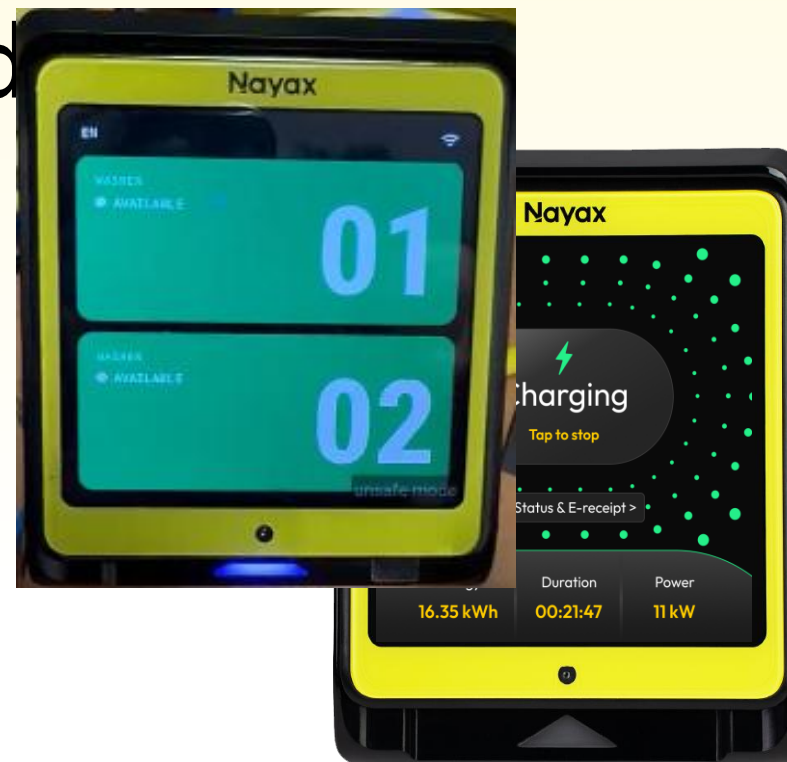
VPOS Media 开放花园 (Open Garden) · 安卓架构

VPOS Media 开放花园 (Open Garden) App to App integration

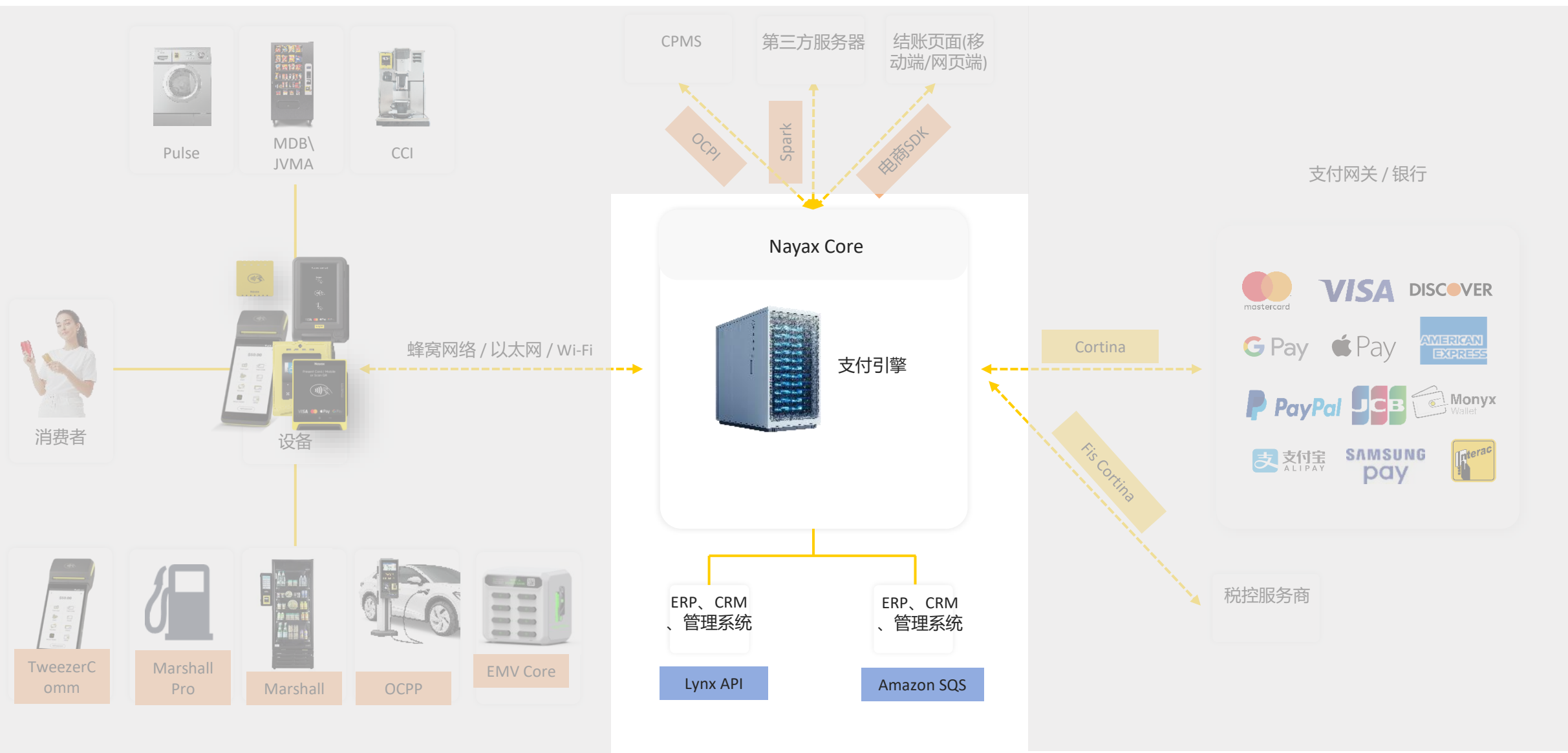
自助洗衣、智能冷柜、娱乐
设施等

VPOSM 平台 (提供 API 接口与
Nayax 原生支付能力)

Android (BSP)



Nayax 无人值守生态系统

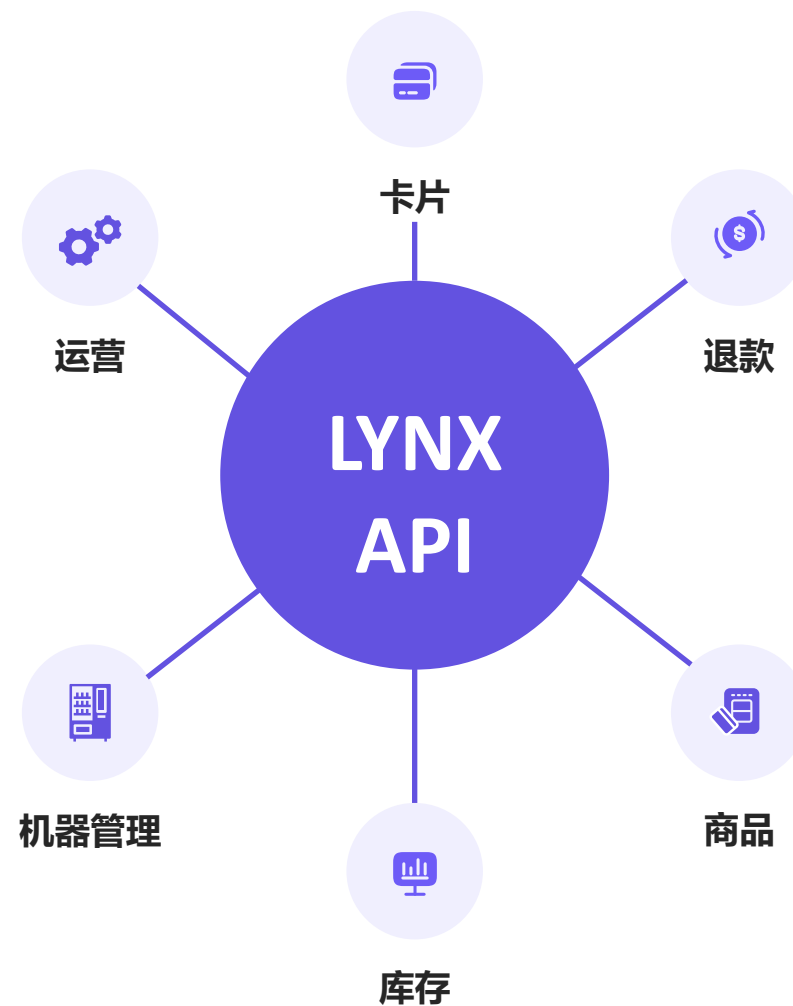


运营与管理API:Lynx

连接到Nayax Core管理平台,在您自有的环境中管理机器、设备、库存与预付卡。

- Lynx API 是 Nayax 的管理API,专为与 Nayax Core 集成而设计。
- 让企业可以在自有技术栈中管理自己的机器、设备与库存。
- 提供一整套API以自动化并简化运营工作,例如:
 - 库存管理
 - 设备配置
 - 预付卡管理
- Lynx API 面向开发者友好,基于JSON API,提供完整接口文档与示例代码。

MCP — 让AI编程助手能够轻松对接LYNX API的开放标准。2026年第四季度上线。

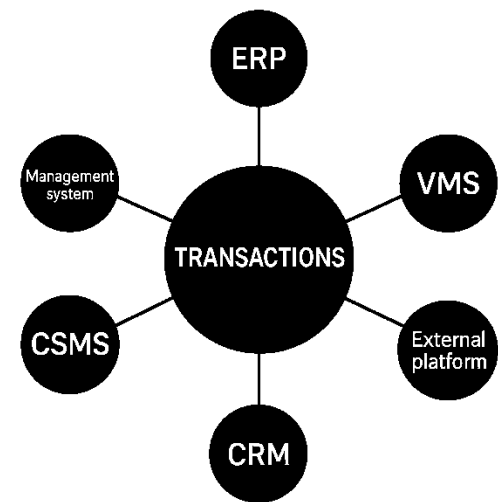


实时销售与告警:Amazon SQS

通过Amazon SQS服务实时获取销售与运营信息,包括交易、机器遥测与告警。

- **Nayax将Amazon SQS与其核心系统集成,用于安全传输关键信息,包括:**
 - 交易
 - EVA DTS 审计文件
 - 机器告警
- **Amazon SQS(Simple Queue Service,简单队列服务)是一种消息传递机制,可在不同系统之间实现可扩展、灵活、可靠的数据传输,无需自行实时管理重试逻辑。**
- 数据可加密传输,满足高安全标准
- 应用场景:对接ERP、VMS、CPMS等第三方平台与应用

.



授权金额\$4

2025/12/20

信用卡XXXX-4545

授权金额\$6

2025/12/20

信用卡XXXX-4545

授权金额\$12

2025/12/20

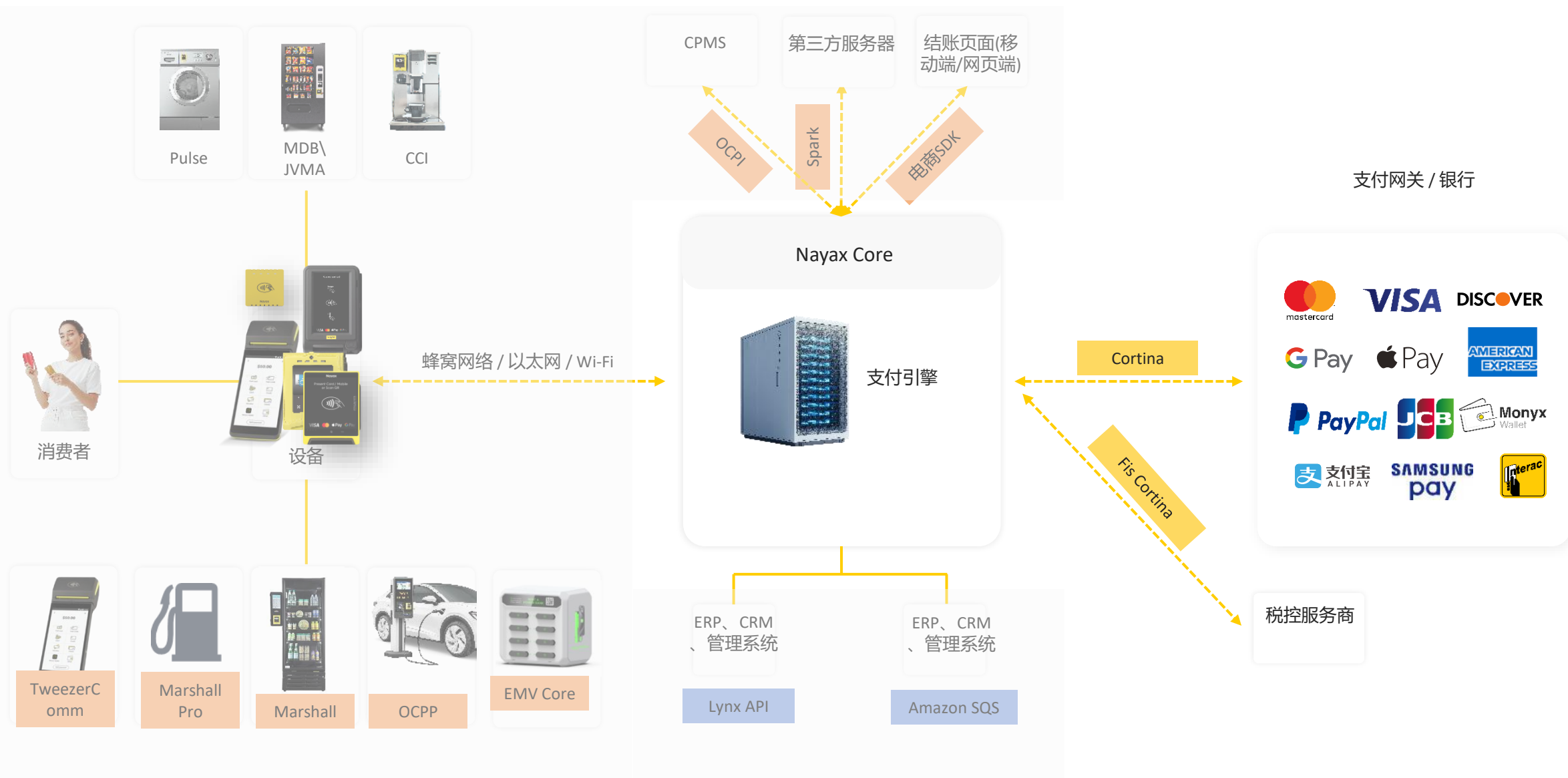
信用卡XXXX-4545

Authorization Amount\$4

20/12/2025

Credit CardXXXX-4545

Nayax 无人值守生态系统



Cortina

Cortina 让客户App、忠诚度卡或闭环支付方式的集成变得轻松,只需快速接入Cortina,即可在任意Nayax POS上受理。

- 提供一整套支付集成API,通过Nayax系统处理交易。
- 支持多种支付方式,例如:
 - EMV 卡片
 - 外部闭环卡 / 预付卡 / 忠诚度卡
 - 通过静态或动态二维码的移动支付钱包



支持的交易流程	相关应用 / 机器
预授权	电动车充电、洗车、加油、智能售货柜、酒店、租车
预选	自助终端、停车、自动售货、按摩椅、酒店餐饮、传统零售
增量授权	电动车充电、加油
退款 / 撤销	全部

Nayax API/SDK 数据一览

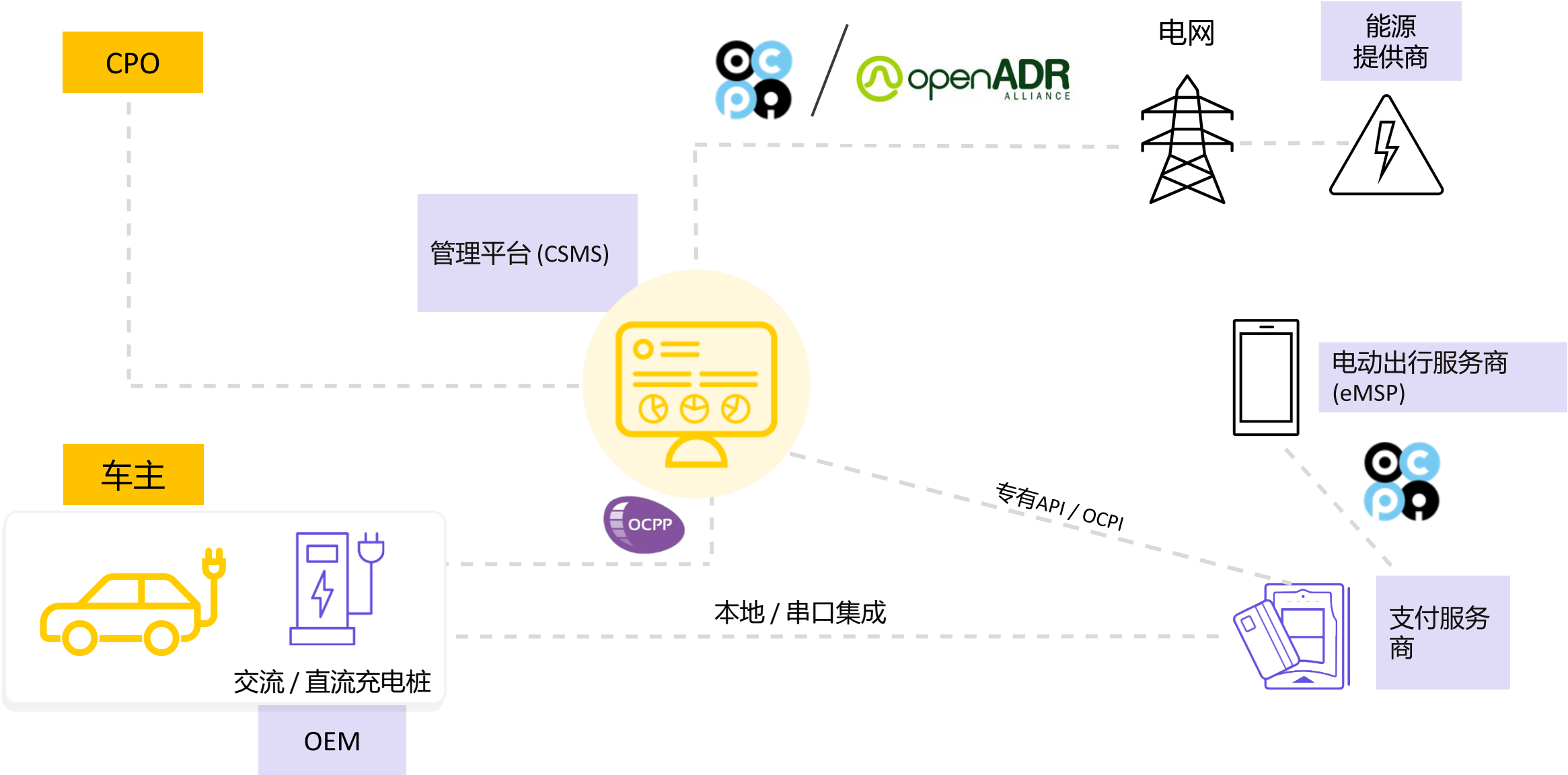
已有超过 120,000 台
设备使用 Marshall
SDK 与智能机器对接
。

每月 6,000万+ 次
LYNX API 调用

*超过 100 项
基于 Cortina API
的支付 / 忠诚度
集成*

电动车充电集成方案

电动车充电市场全景



Nayax 电动车充电解决方案

POS与无现金支付

嵌入式POS



挂载式POS



电动车充电终端



管理系统

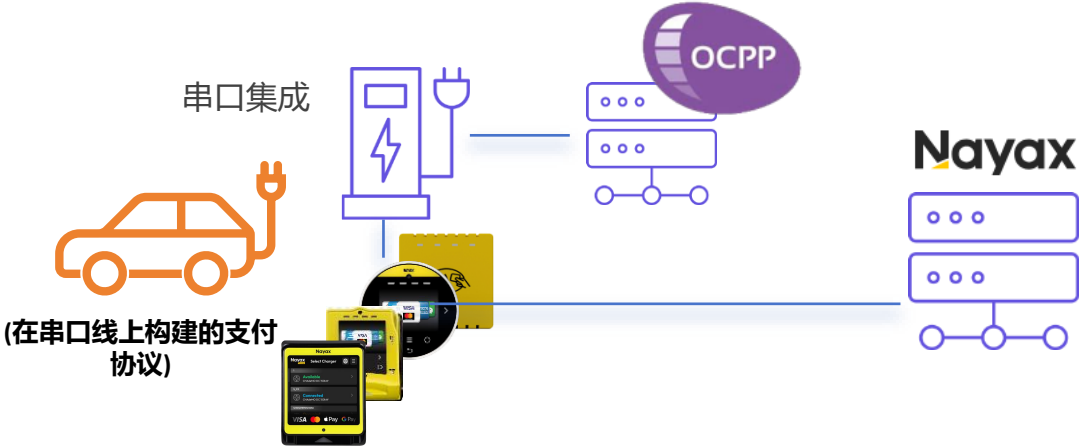
能源核心 / 车主 App



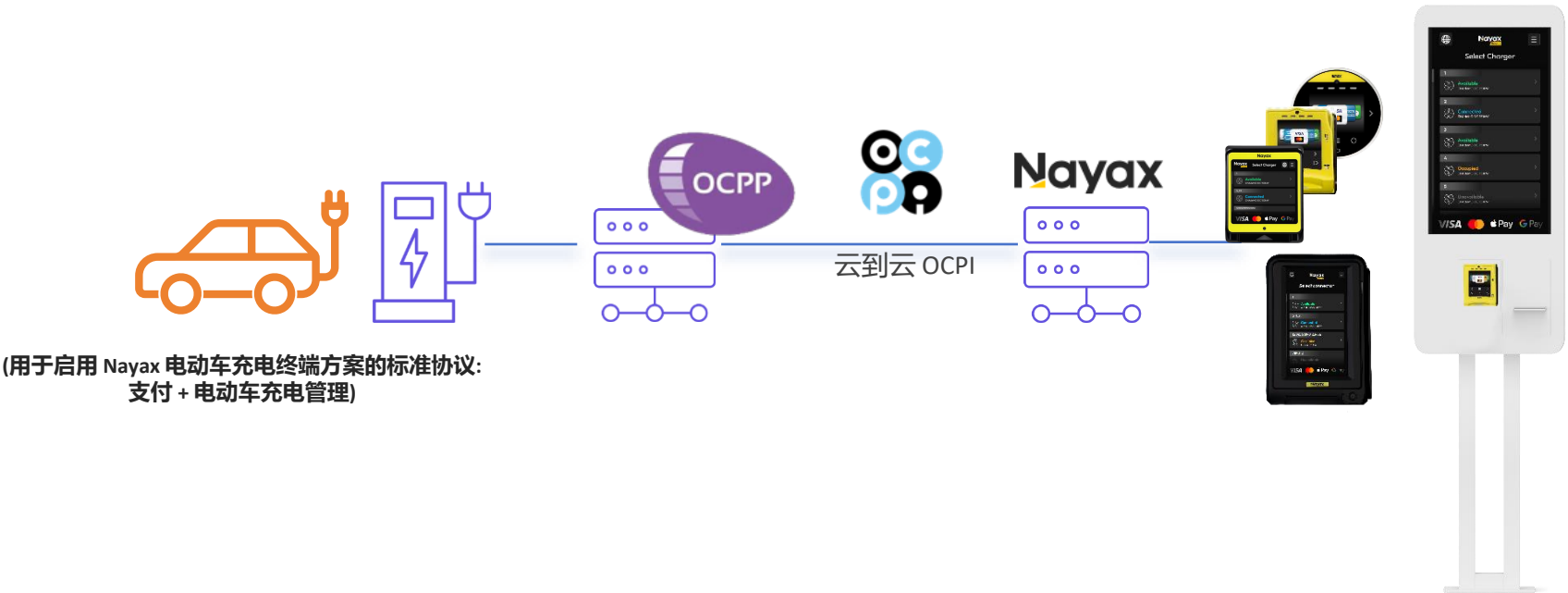
刷卡(Card Present)支付集成

集成方案(与协议)

充电桩到设备
(Marshall \ EMV
Core)

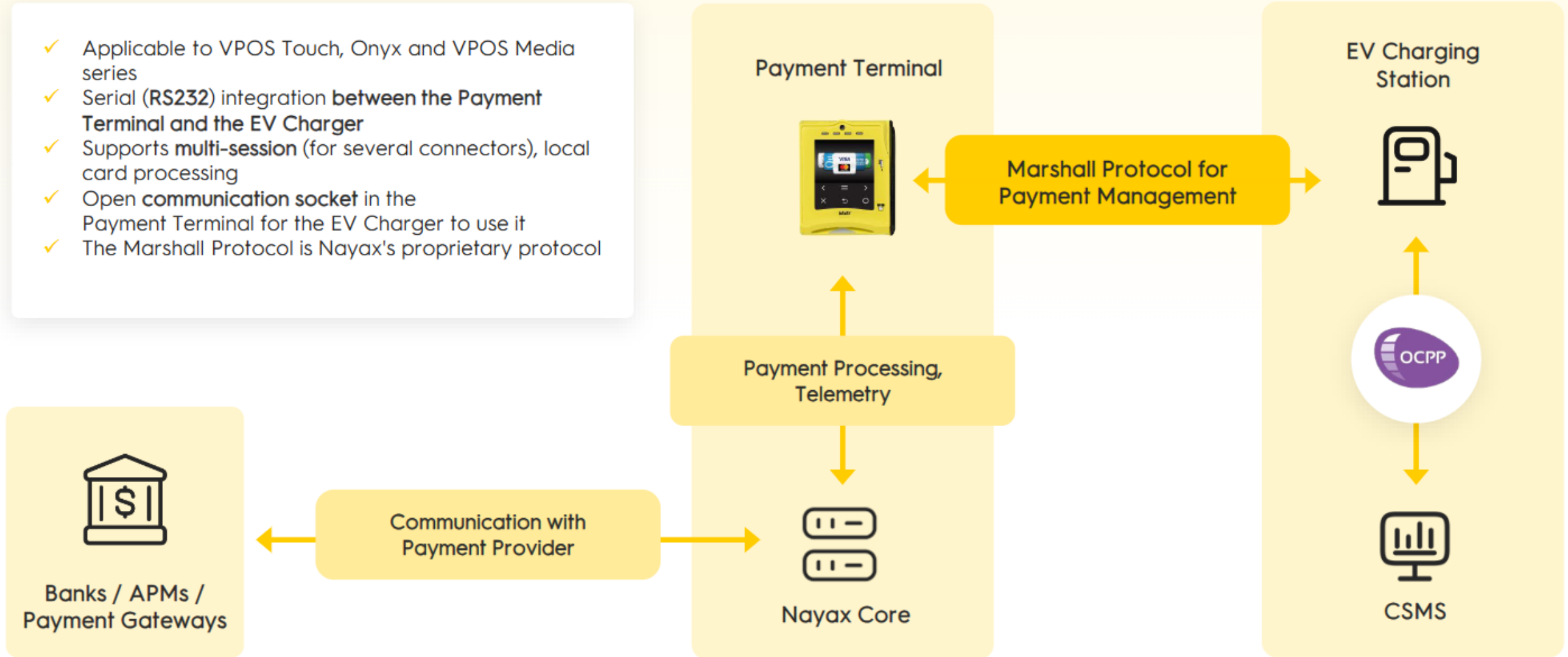


云到云 OCPI
(开放充电点接口)



Integration Scenarios: Charger to Device - Marshall

- ✓ Applicable to VPOS Touch, Onyx and VPOS Media series
- ✓ Serial (RS232) integration **between the Payment Terminal and the EV Charger**
- ✓ Supports **multi-session** (for several connectors), local card processing
- ✓ Open **communication socket** in the Payment Terminal for the EV Charger to use it
- ✓ The Marshall Protocol is Nayax's proprietary protocol



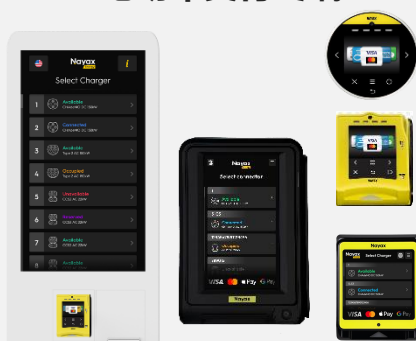
集成场景 - 云到云 - OCPI

- ✓ 为多个电动车充电桩提供支付支持。
- ✓ 电动车充电的全方位功能,包括充电桩可用性查询与选择、充电过程监控、资费明细、启停充电、动态电子收据等。
- ✓ 设备与充电桩之间无需物理连接。
- ✓ 一次集成,即可服务接入该 CSMS 的所有充电站。
- ✓ 需要与 CPMS 平台对接(通常耗时 1-3 周)

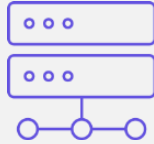

银行 / 替代支付方式 /
支付网关

通信对端:
支付服务商

电动车支付终端

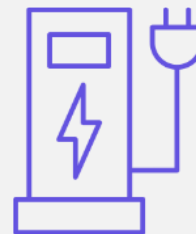


支付处理、
遥测


Nayax Core

电源
网络(可选)

电动车充电站



OCPP

CSMS

专业服务,与您并肩

我们懂“开发者”的语言

开发者专区



Nayax

DevZone

Q

Search...

Ctrl K

Docs Home

Terminal SDKs

Platform Management

Cortina

MCP Server

Release Notes

Help Center

Nayax API Suite

Leverage robust integrations to support your organization's business requirements. For more information, [contact us](#).

Q

Search for integration guides or API references...

Get AI-powered help with our MCP Server

New

Give your AI assistant direct access to Nayax documentation and get instant answers about integrations, APIs, and payment flows.

Connect Now

Terminal SDKs

Connect Nayax POS with your machines, kiosks, EV chargers, or any physical application.

Log In

Q

Search

CTRL-K

notes

Nayax U

Status

Ask AI

LANGUAGE

Shell

Node

Ruby

PHP

Python

CREDENTIALS

Header

Authorization

cURL Request

```
1 curl --request GET \
2 --url https://qa-lynx.nayax.com/operational/v1/cards \
3 --header 'accept: application/json'
```

RESPONSE

200 Example

```
{
  "CardDetails": {
    "CardID": 0,
    "ActorID": 0,
    "CardUniqueIdentifier": "string",
    "CardDisplayNumber": "string",
    "CardTypeID": 0,
    "PhysicalTypeID": 0,
    "Notes": "string",
    "Status": 0,
    "ExternalApplicationUserID": "string",
    "CreatedBy": 0,
    "CreatedDT": "2025-10-10T07:58:03.466Z",
    "UpdatedBy": 0,
    "UpdatedDT": "2025-10-10T07:58:03.466Z"
  },
  "CardHolderDetails": {
    "CardHolderName": "string"
  }
}
```

AI Skills . 2026年第二季度 .



NayaxDEVZONE

Log In

v1.0

Home

Guides

<> API Reference

Release Notes

Nayax U

Status

Q Search

CTRL-K

GET STARTED

Nayax Different Integrations

Integration Process

Terms of Service

INTEGRATE POS DEVICE

Marshall

Payment Flows

Get Started

Simulators & Sample Codes

Create Payments

Methods & Functions

Framework

Link and Events Configuration

Vending Events

Vending Session Management

General Marshall Events

HW Integration Kit and Setup

Additional Resources

TweezerComm

General Marshall Events

This page outlines the general facilities provided by the Marshall SDK. It includes event handling through the `GeneralEvents` interface and APIs for registering callbacks, sending alerts, and requesting time updates.

Ask AI

TABLE OF CONTENTS

Events Interface

Events Methods

General Methods

NayaxDEVZONE

登录

v1.0

家

指南

<> API 参考

发行说明

纳亚克斯U

地位

Q 搜索

CTRL-K

开始

Nayax 不同集成

集成过程

服务条款

集成POS设备

马歇尔

TweezerComm

EMV核心

火花

管理数据和操作

Lynx API

亚马逊SQS

科尔蒂纳

概述

集成过程

网络要求

验证

预付卡

静态二维码

动态二维码

信用卡

退款

预选单场会议

Cortina API 允许第三方集成商（例如支付提供商或支付网关）安全高效地处理支付交易。它充当通信层，使 Nayax 的设备能够通过定义明确的请求/响应流与外部支付平台进行交互。

参见下图：

```
sequenceDiagram
    participant Customer
    participant POS
    participant Nayax
    participant Cortina as Cortina API
    participant PG as Payment Gateway

    Customer->>POS: 1 Present Payment Method
    POS->>Nayax: 2 Send Payment and Transaction details
    Note over Nayax,Cortina: Authorization and clearing
    Cortina->>PG: 3
```

在哪里：

1. 客户：客户通过在 POS（销售点）终端上出示付款方式来发起付款。

2. POS（销售点）：POS 终端接收信用卡详细信息和交易金额。然后将卡和交易详细信息发送到 Nayax 服务器进行进一步处理。

3. Nayax：Nayax 接收支付请求并使用 Cortina API 验证交易。该 API 负责处理交易的身份验证、授权和最终结算。

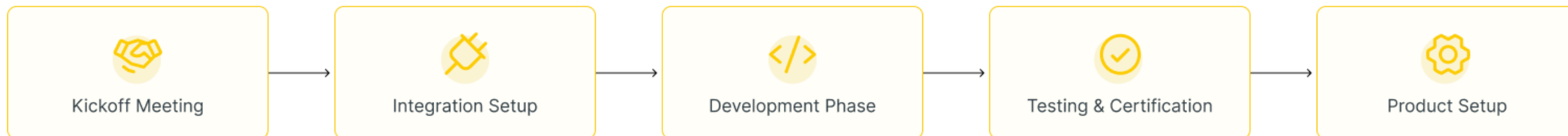
4. 支付网关：支付网关处理交易详情、授权付款并清算资金。

Nayax 使用 Cortina API 来授权和清除交易，确保付款有效且安全处理。

Integration Process

The integration process is divided into five main stages:

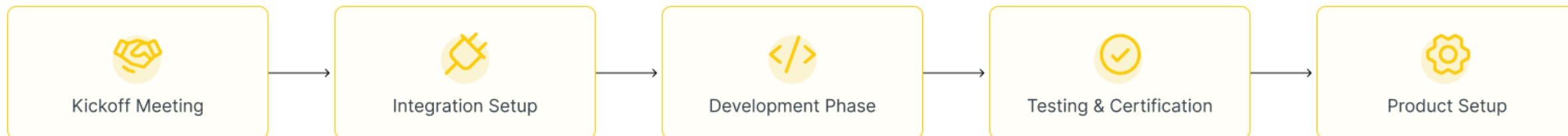
1. Kickoff Meeting
2. Integration Setup
3. Development Phase
4. Testing & Certification
5. Production Setup



集成流程

集成流程共分为五个主要阶段：

- 项目启动会 (Kickoff Meeting)
- 集成环境搭建 (Integration Setup)
- 开发阶段 (Development Phase)
- 测试与认证 (Testing & Certification)
- 投产部署 (Production Setup)





谢谢大家!

Moshe Orenstein

技术集成专业服务执行副总裁

