



数据治理与安全

Analytics in 15

使用 Amazon AppFlow 实现完全托管
的 SaaS 数据集成服务

Kamen Sharlandjiev

高级分析专家

亚马逊云科技

Gaurav Gupta

高级产品经理- 技术

Amazon AppFlow

议题

- Amazon AppFlow 简介
- 完全托管的 SaaS 数据集成
- 演示
- 总结

客户的主要集成需求



安全、私密的数据访问
和交换



低成本、高耐用性数据存储
和存档



批处理和实时处理数据



应用程序和服务的
数据同步



事件驱动型数据处理



大数据分析
与机器学习

目前客户面临的三大挑战

数据存储孤岛中



释放数据价值



保持数据同步既复杂又昂贵



- **数据滞留**在各种源头中（本地 / SaaS / Amazon）
- **管理本地服务器、EC2服务器或多个云**以及 SaaS 应用程序

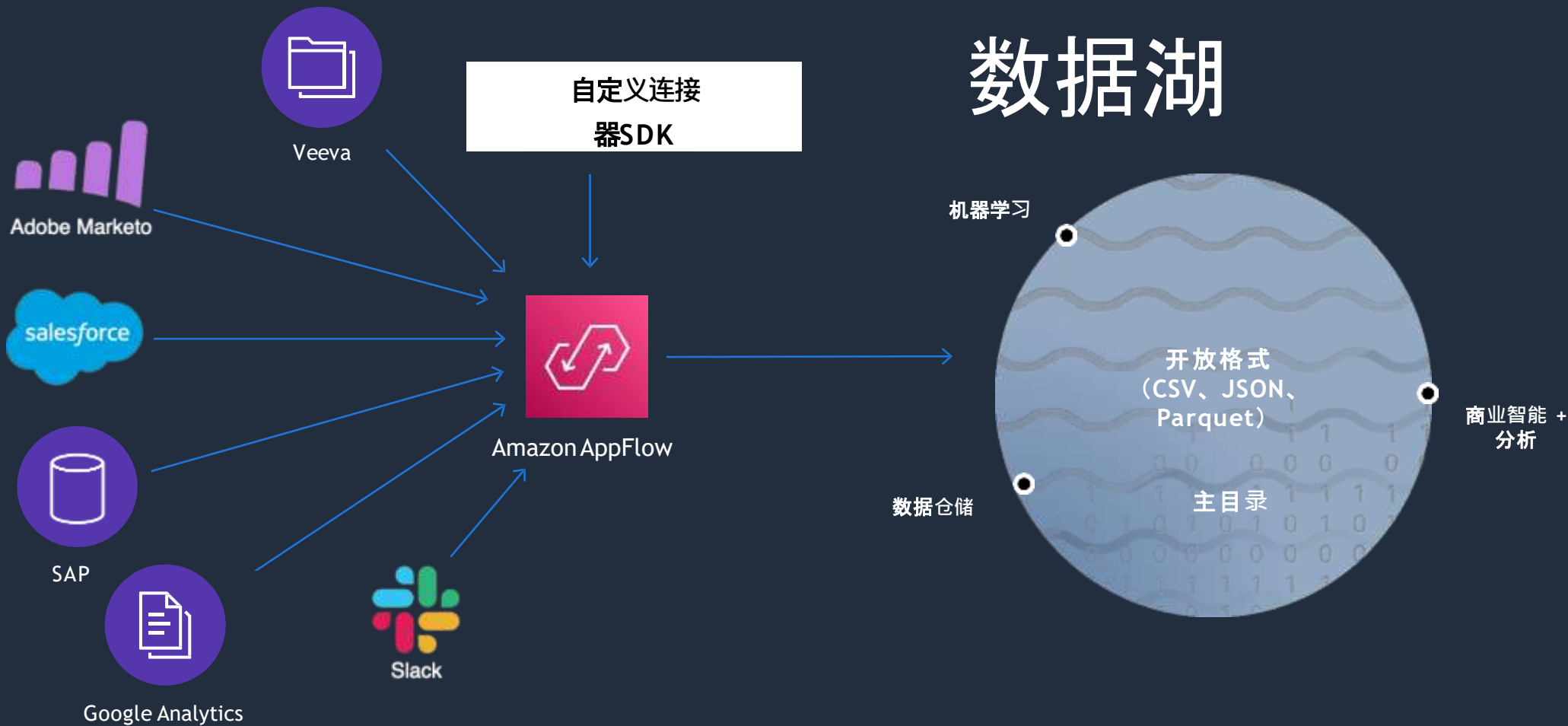
- **需要从各种数据来源中收集洞察**
- **若无法集中分析数据**，则难以提取有用信息

- **第三方软件价格高昂**
- 客户需要**管理基础设施**、为闲置时间付费以及**配置过剩容量**



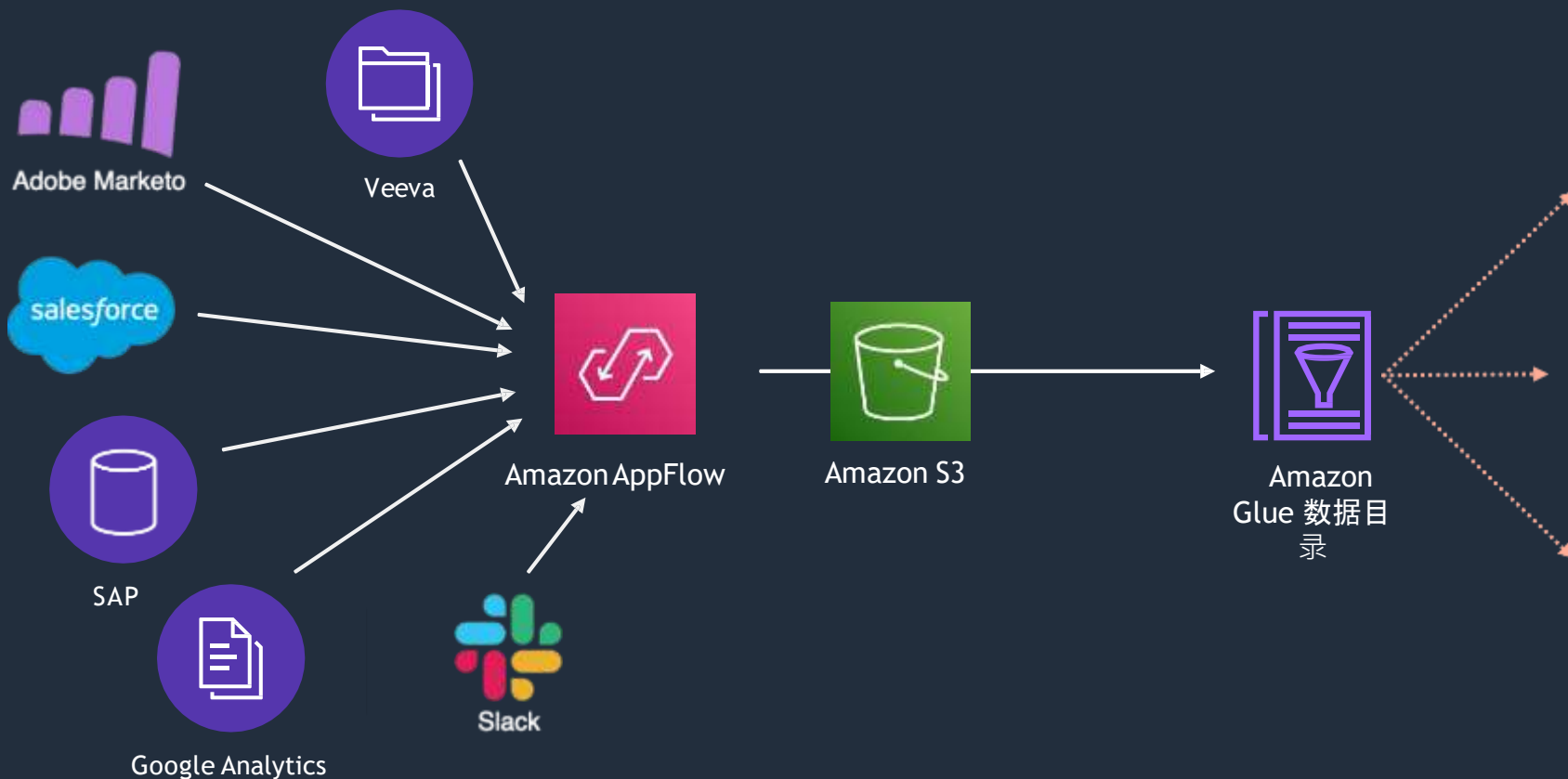
使用 Amazon AppFlow 构建完全托管的 SaaS 数 据集成

打破数据孤岛



AppFlow 与 Glue 数据目录集成

自动将元数据填充到 Glue 数据目录中



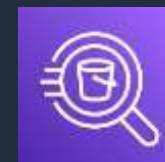
亚马逊科技的数据分析和机器学习服务



Amazon Glue



Amazon QuickSight



Amazon Athena



Amazon Redshift Spectrum



Amazon EMR



Amazon SageMaker

支持 AppFlow 的连接器

Amplitude

Asana Braintree

CircleCI

DataDog

Delighted

DocuSign Monitor

Domo

DynaTrace

Facebook Ads

Facebook Page Insights

Freshdesk

Github Gitlab

Google Ads

Google Analytics V4 Google

Calendar Google Search Console

HubSpot

InforNexus Instagram

Ads Intercom

JDBC Small DataScale Jira Cloud

LinkedIn Ads LinkedIn

Pages MailChimp

Marketo

Microsoft Dynamics 365

Microsoft Teams Mixpanel

Oracle HCM

PayPal

Pendo

Productboard

Quickbooks online

Recharge

Salesforce

Salesforce MarketingCloud

Salesforce Pardot

SAP OData / ODP

Sendgrid

ServiceNow

Singular

Slack

Smartsheet Snapchat

Ads Snowflake

Stripe SurveyMonkey

TrendMicro

Typeform Upsolver

Veeva Vault PromoMats

WooCommerce Zendesk

(Ticketing) Zendesk Chat

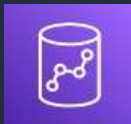
Zendesk Sell Zendesk

Sunshine Zoho CRM

Zoom Meetings



Amazon S3



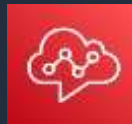
Amazon Redshift V2



Amazon RDS



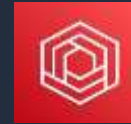
Amazon EventBridge



Amazon Connect



Amazon Lookout for Metrics



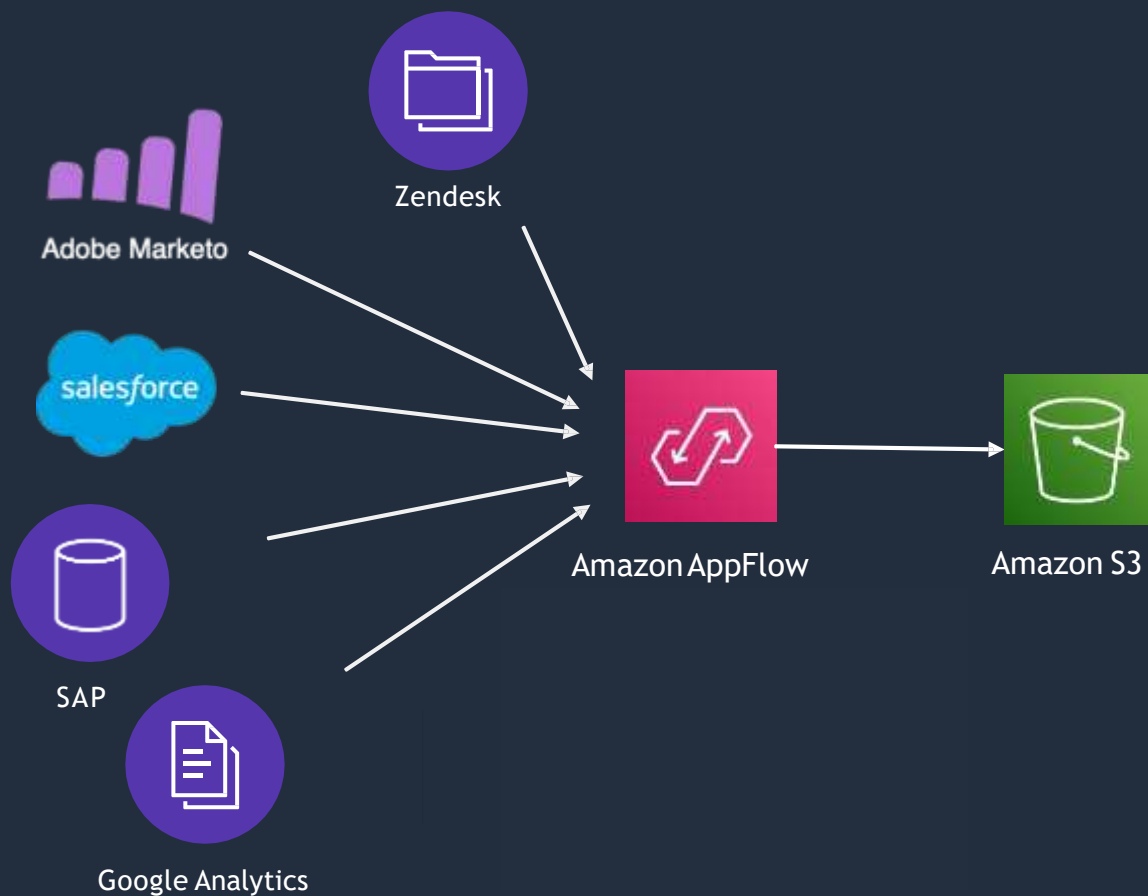
Amazon Honeycode



演示

为商机转换构建预测模型

使用分析和低代码机器学习服务



低代码分析和机器学习



Amazon Glue DataBrew

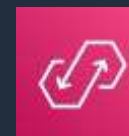


Amazon SageMaker Canvas

工作原理

用户

Amazon AppFlow



AppFlow 允许您在几分钟之内创建数据流

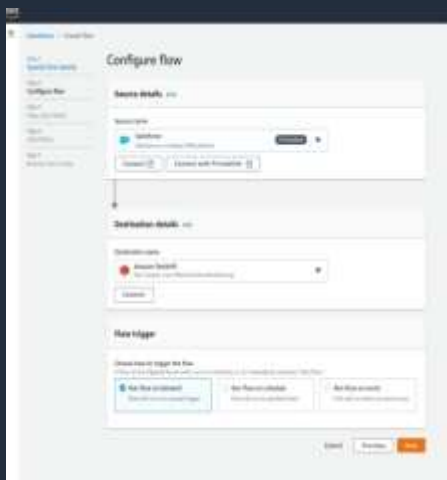
选择数据和目的地；登录

指定流触发器

从数据源到目的地映射字段

添加过滤器、验证、转换

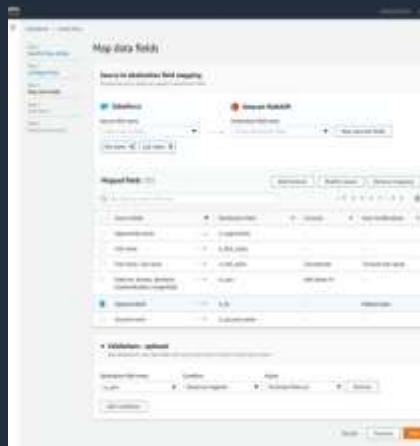
激活数据流，或点击按钮运行数据流



按事件

按计划（最少一分钟）

按需（立即运行数据流）



过滤记录

屏蔽敏感字段

合并字段以创建新字段

验证记录

截断字段



总结

1. Amazon AppFlow 帮助您在**几分钟内**构建与各种 SaaS 应用程序和 Amazon 数据分析 / 机器学习服务的**数据集成管道**！
2. AppFlow 打破数据孤岛，通过**无代码、安全和完全托管**的 Amazon 服务提供**差异化价值**。
3. AppFlow 简化**并自动执行托管数据集成**，自动为数据分析和机器学习服务准备数据。
4. 立即试用 AppFlow，登录网址：<https://aws.amazon.com/appflow/>



谢谢