

# 云云

## Cloud Talks

### 混合、多云环境下 IT 敏捷集成面临挑战和 必备工具清单

潘雪梅 IBM大中华区混合云技术总监

免费咨询热线：400-668-0529

## IBM Cloud



# 敏捷集成市场需求

1. 业务转型

数字化转型势在必行

2. IT 转型

重要支撑

应用现代化

敏捷集成

3. 技术转型

需求

不同角色的简易集成体验

云原生集成

产品的诞生

Cloud Pak for Integration

# 敏捷集成思维

1. 数据重塑

API, 事件, 消息 ...

2. 伸缩和灵活性

打破单体架构

3. 速度和敏捷性

开发/运维效率

# IBM 助您加速 实现敏捷集成



## 混合集成平台

快速构建、管理和优化跨应用程序、数据、云服务、API 和事件的集成

支持广泛的集成类型

开放的混合云方式



## 敏捷架构

细粒度，可根据需要跨云、SaaS 和本地集成



## 人员与流程

分散所有权

使团队能够构建、重用和管理集成和最佳实践

# Cloud Pak for Integration - 多云、安全、企业级的集成平台



- 简单、快速、安全地创建丰富多样的集成
- 基于 OpenShift (授权使用, 无需额外采购)
- 统一运维服务
- 可在多种云环境上部署



边缘



私有云



内部系统

# IBM Cloud Pak for Integration 产品组件

简单

快速

安全



## API 生命周期

将业务数据和资产开放为 APIs



## 事件 事件管理



## 应用集成

连通云上、云下应用



## 高速传输

超快安全数据传输



## 消息

企业级的消息可靠传输

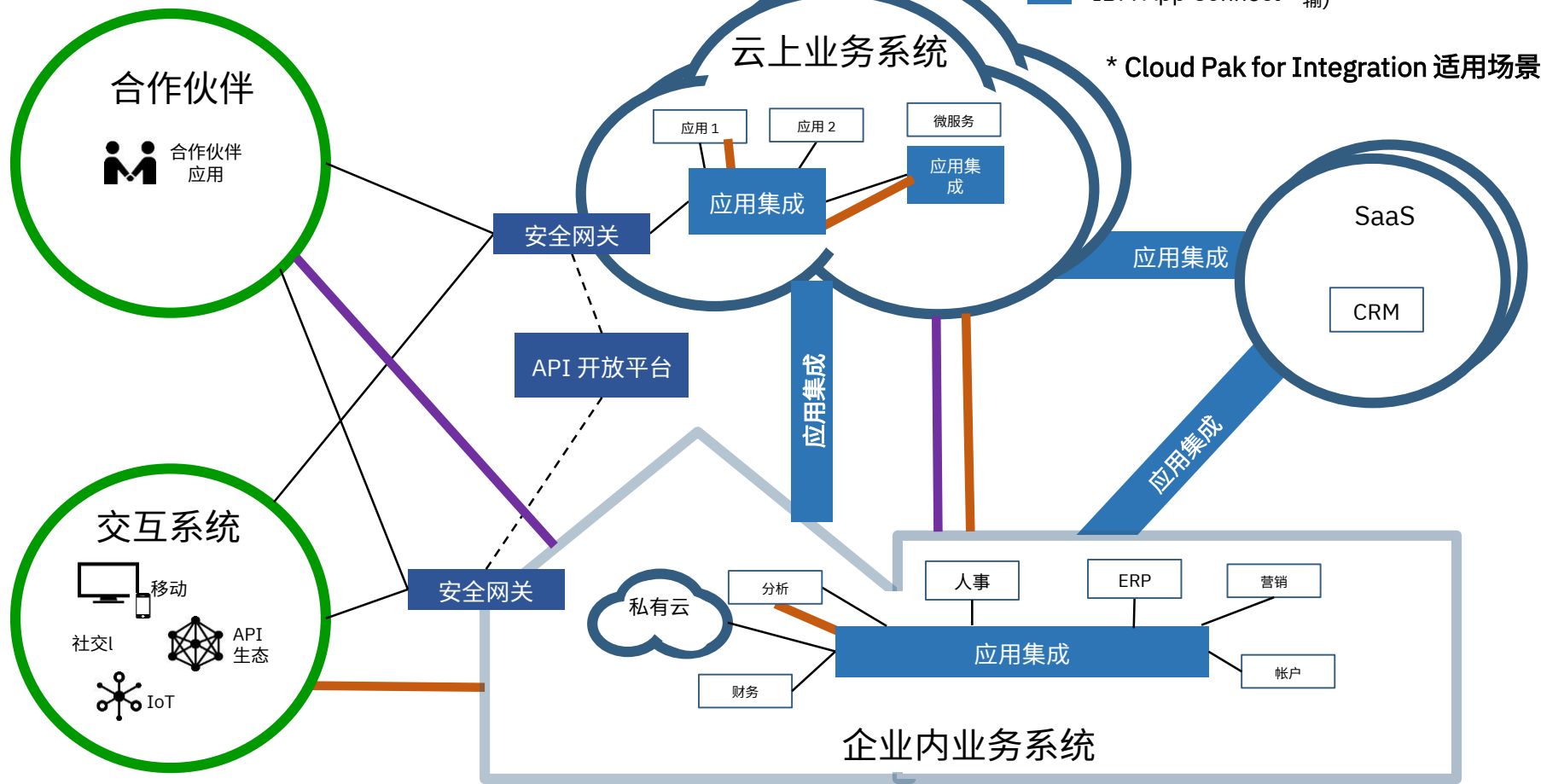


## 安全访问

任何位置关键信息的访问控制

# Cloud Pak for Integration


- IBM API Connect
- IBM MQ & Event Stream & DataPower
- IBM App Connect
- IBM Aspera (文件高速传输)







\* Cloud Pak for Integration 适用场景

# 丰富的集成能力

Welcome to IBM Cloud Pak for Integration  
Let's get you going!



**Create instance** | View instances

 <b>API Connect</b> Create, manage and secure your APIs <a href="#">Create instance</a>	 <b>App Connect</b> Unlock the power of your data to drive new opportunities <a href="#">Create instance</a>	 <b>Aspera</b> Quickly and reliably transfer files and data sets of any size <a href="#">Create instance</a>	 <b>DataPower</b> Leverage the IBM DataPower Gateway directly deployed on its own, or embedded in API Connect <a href="#">Create instance</a>
--	--	--	---





# 资产库/资产复用













IBM Cloud Integration Platform | Integrations | Resources | Monitor | Add | Arnie Smith

Resources

Search

Recent activity: Personal

 <b>New OpenAPI</b> API Spec Created a few seconds ago	 <b>NurseRecord</b> Model Last updated: 11/08/2018	 <b>StaffRecord</b> Model Last updated: 01/08/2018	 <b>Hospital supplies - v2</b> API Spec Last updated: 11/08/2018
--	--	--	--

 <b>Medical ISO standards</b> Document	 <b>Hospital supplies</b> API Spec	 <b>PatientNumber</b> API Spec	 <b>Ward Inventory</b> Model
 <b>Stock delivery</b> API Spec	 <b>Stock delivery</b> Document	 <b>Procurement</b> API Spec	 <b>Worker details</b> Document
 <b>Stock order</b> API Spec	 <b>Stock order</b> Document	 <b>Assessment</b> API Spec	 <b>Contractor details</b> Document

IBM Cloud Pak for Integration | App Connect | API Connect

Dashboard / Server: AGDemo1

AGDemo1  
Retailer name: agdemo1

Search

RetailStockAndPricing  
API

Push REST APIs to API Connect

Connect | Select product | Select APIs | Define proxy | Push APIs

Define a connection to API Connect

\* API Connect version  
IBM API Connect 2018

Management cluster / server address

\* Host: apimdev1075.hursley.ibm.com | \* Port: 443

Disable certificate verification when connecting

Cancel | Connecting...

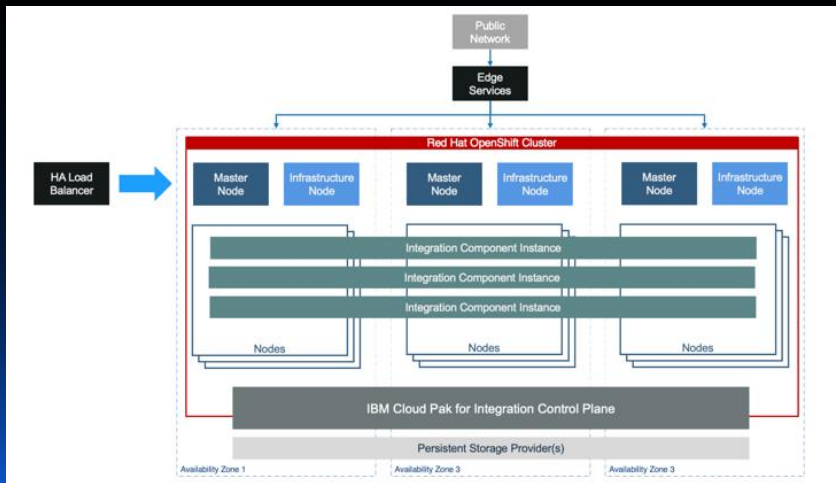
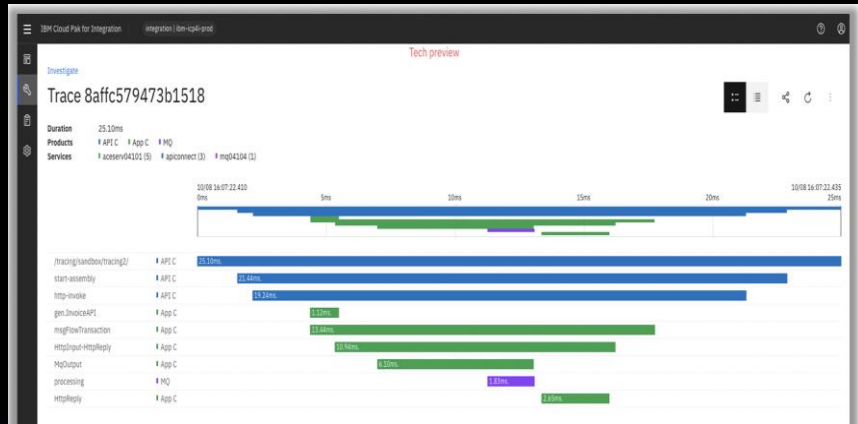
组件间无缝集成 – 将应用集成发布至API管理组件



# 一体化监控



# 端到端追踪



# 云原生部署

# 典型场景

## 交通 | 客户关怀

客户关怀: 实时事件响应



需求: 事件 + 消息

## 零售 | 店内个性化体验

移动: 提供响应式店内客户体验



需求: API 管理  
+ 应用集成 + 事件

## 第三方银行 | 供应链金融

金融贸易: 利用区块链的供应链金融



需求: API 管理  
+ 应用集成 + 消息

# IBM Cloud Pak for Integration 灵活的许可证模式

- **灵活组合：**一个许可证可以部署其中任何组件 – API 管理、事件、消息、应用集成、大文件传输
- **功能扩展：**随业务需求，可不断追加组件
- **许可证复用：**可以停用某组件，启用另一组件
- **灵活部署：**可整体部署或单一组件部署，单一组件可云上或云下部署

# IBM - 企业集成领域可信的合作伙伴

**23 家** 美国零售商 25 强中的 23 家

---

**20 家** 全球通信服务提供商 20 强中的 20 家

---

**21 家** 保险商 25 强的 21 家

---

**50 家** 全球银行 50 强

---

**90%** 的全球信用卡交易

**80%** 的全球航班预订业务

# Cloud Pak for Integration 解决方案初步部署研讨会

仅需2周，即可完成 IBM Cloud Pak for Integration 的初步用例部署！

## 优势

- 了解 IBM Integration 如何提供您的新集成平台所需的功能
- 体验综合性的平台安装服务和良好的工作实践
- 定义拟部署的第一个用例的范围和设计
- 将安全性、运营需求和业务连续性需求纳入到整体解决方案之中

# Expertise Connect AVP专家直连服务

专属专家、按需咨询、自主可选

- 由指派的优选专家资源为客户提供前瞻的、涵盖部署前和部署后、以及开发和运营的全方位订阅服务，从而帮助客户更快地从其业务解决方案中获得超出预期的收益和价值
- AVP专家直连服务适用于使用IBM云计算和人工智能技术从事开发、部署、迁移和管理解决方案的客户
- IBM技术专家作为客户团队的扩展成员，可为客户的解决方案、项目和运营提供专家建议、指导和主动支持



**谢谢**

**免费咨询热线：400-668-0529**