



SAP分析云入门赋能指南

SAP Analytics Cloud Onboarding And Enablement Session

Neil Liu (刘派)

仅限客户使用



指南目录

- [探索SAP分析云](#)
- [SAP分析云体验之旅：分步指南](#)
- [SAP分析云支持：操作指南](#)
- [附加资源](#)



探索SAP分析云

云筹帷幄，谋定而动



In Thousand USD, %
2,987.26 (+30.59%)
 Product Revenue Won Current



In Thousand USD
444.48
 Revenue New Products

In Thousand USD
 Jan 1, 2018 Feb 1, 2018 Mar 1, 2018 Apr 1, 2018 May 1, 2018 Jun 1, 2018 Jul 1, 2018



Top Customers

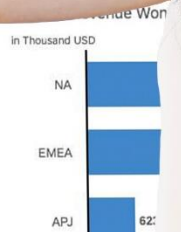


Dimension

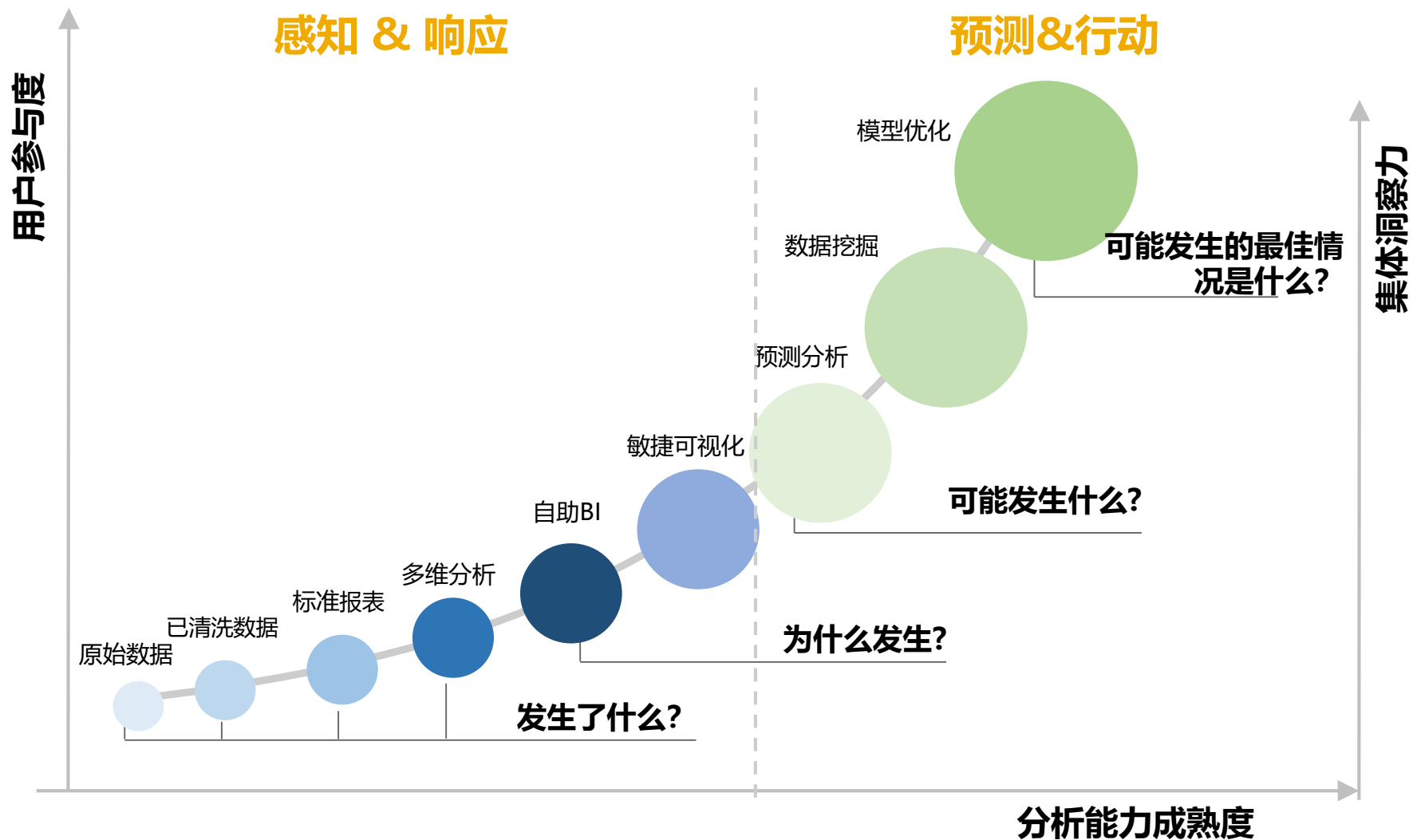
- Industry ID
- Territory
- Sales Unit
- Country
- Competitor

Measure

- Product Revenue Won



决策演变从静止线性自上而下的企业报表，过渡到动态快速迭代的自助分析，而未来将迎来自动智能增强分析



SAP商务分析战略核心是“从核心创新，引领云技术”



引领云端分析

无需部署，快速搭建分析系统
研发投入大，产品功能在不断优化中
不支持复杂报表
数据建模功能较弱

数据层面 互通性



创新本地分析

成熟和完善的企业级商务智能平台
支持复杂报表
系统架构重，实施难度大
因研发投入有限，系统改进空间不大

SAP 数字董事会：面向董事会会议，基于触摸大屏设计，支持虚拟现实

SAP分析云：集成了商务智能、预算和计划、预测和数据挖掘的商务智能平台

预测 - 引导机器发现，揭示数据中隐藏的任何模式、趋势

价值驱动树提供KPI分析、假设

预置行业业务内容库

支持SAP和非SAP数据的解决方案

SaaS 基于SAP Business Technology Platform

SAP BusinessObjects BI：最新版本SAP BI 4.3版本使主流维护期延长到2027年

商务智能

Crystal Reports, SAP Lumira, Web Intelligence, Analysis Office

预算

SAP BusinessObjects Planning and Consolidation

预测

SAP BusinessObjects Predictive Analytics

内部部署和/或私有云部署选项

2015年，SAP分析云正式在巴塞罗那发布，产品开发中心位于温哥华，更新速度为每3个月1次。2017年，获得大陆牌照。2018年，于北京举行盛大首发仪式，在中国有数据中心，具备本地化功能

- SAC是业界唯一一个集成了BI（商务智能）、Planning（预算、计划）、Predictive（预测、数据挖掘）三位一体的云端商务分析解决方案平台
- SAC是业界唯一一个本地数据可以不上云的云端商务分析方案。SAC可以直接连接本地的BO Universe, HANA分析数据，把数据留在公司内网，保证数据的安全性
- 通过免费提供的 100 多个预构建的业务线和行业内容包，帮助客户快速实现价值
- 与SAP其他产品的良好集成性



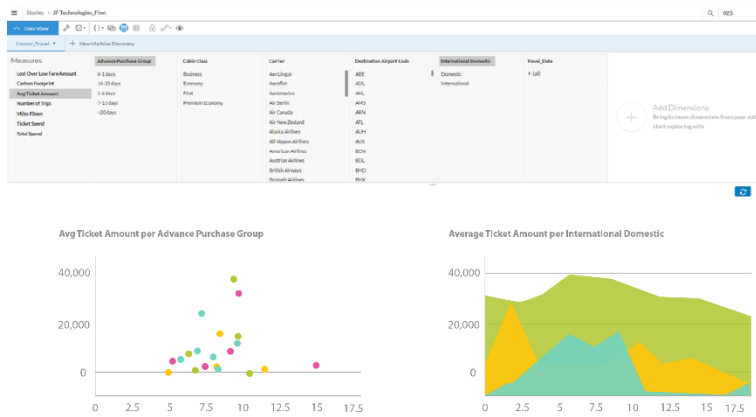
SAP分析云是一款融分析、预测和计划于一体，扩展到云，同时发挥本地部署系统的投资

商务智能层面

为业务用户和分析师带来自助服务 BI 的敏捷性



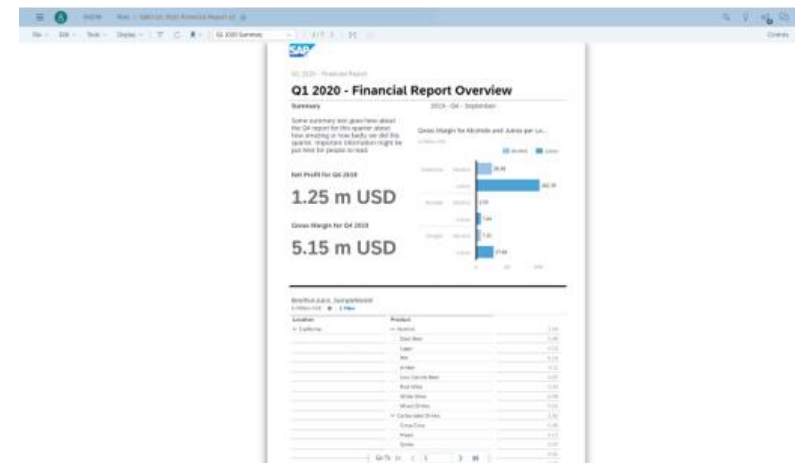
数据探索



仪表盘和可视化



企业报表



支持用户直观地探索整个数据集，以更好地了解初始模式和兴趣点。

为最终用户交付故事，支持他们在无缝的用户体验中发现、分析、计划和预测

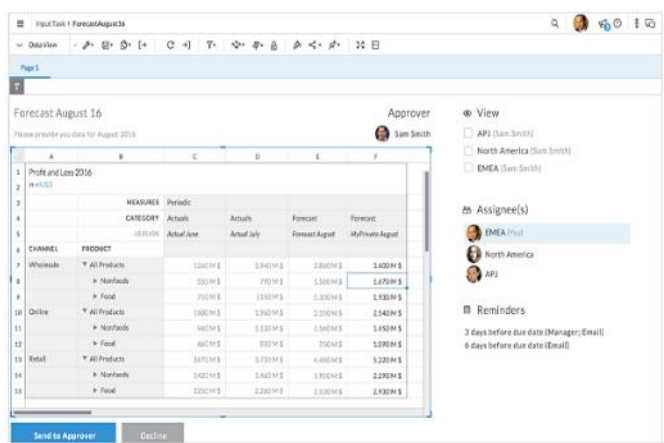
设计包含节、动态字段、表格和统计图的多页报表；定时向 SAC 和非 SAC 接收者发布

预算计划层面

在一套应用中开展分析、预测和计划工作，减少差错，提高组织敏捷性

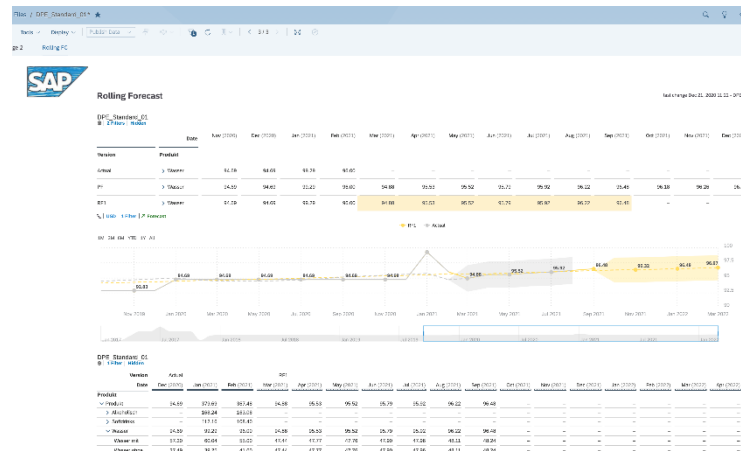


预算编制和预测



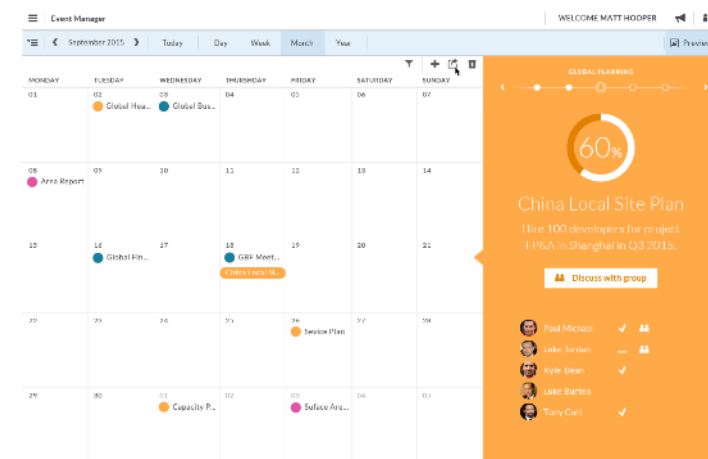
在云端界面中，创建和调整计划模型的不同版本，以数据驱动的方式开展预算编制、预测和分析工作

预测性计划



借助智能预测与计划之间的紧密集成，通过时间序列预测实现数据驱动的企业计划自动化，加快计划工作周期

协同计划



跨所有业务线开展计划，将实时洞察转化为行动，确保战略一致性，并自信地做出决策

预测分析层面

借助人工智能驱动的分析，做出更智慧、更快的决策

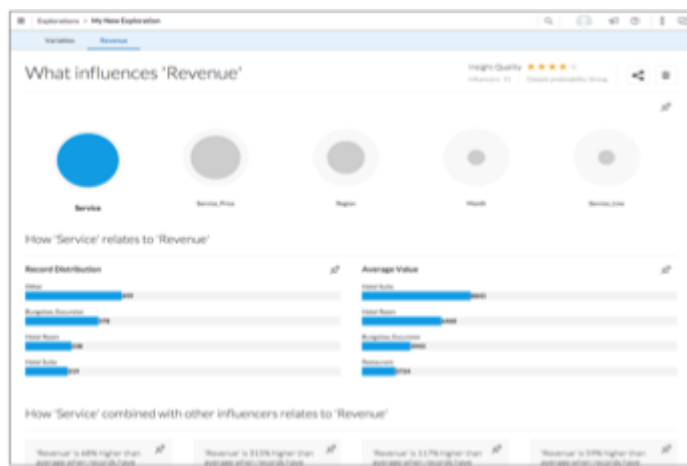


会话



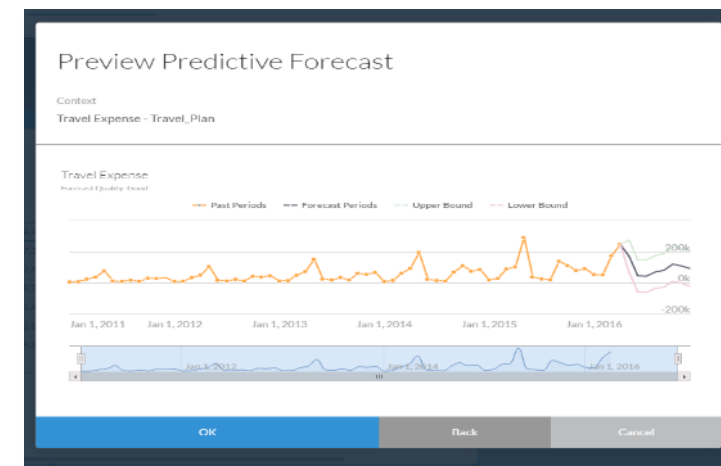
通过自然语言处理和生成技术，以对话的方式提出问题，并即时获得答案、可视化和解释

自动化



机器学习驱动的智能助手功能，帮助用户自动发现数据中的关系、隐藏模式和异常值，并更快地实现从洞察到行动

预测分析



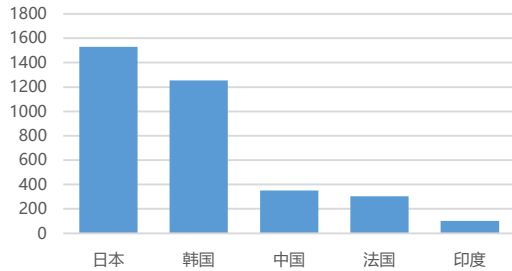
为每个人提供自动的、人工智能引导的分析；按下按钮即可预测潜在成果和预测。无需数据科学家介入

SAP 分析云 | 预测分析

基于机器学习的数据智能发现

BI可视化

按国家销售



为了分析日本高销售的因素，我必须通过创建不同方面的图表来重复反复试验。



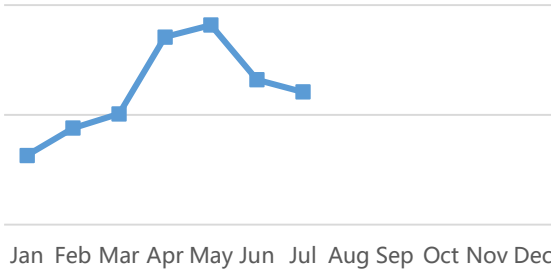
回归分析

快速了解业务数据的复杂方面。

💡 日本销售的主要贡献者是什么？

- ✅ 食品是产品类别的主要贡献者，比平均水平高出162%。
- ✅ 东京是城市的贡献者，比平均水平高出118%。
- ✅ 15: 00-17: 00是最佳时间贡献者，比平均水平高出75%。

每月销售额

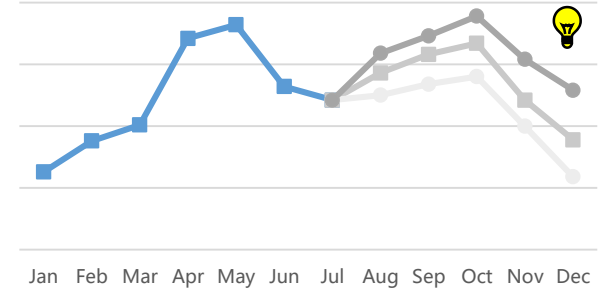


我想知道今年下半年的销售情况。

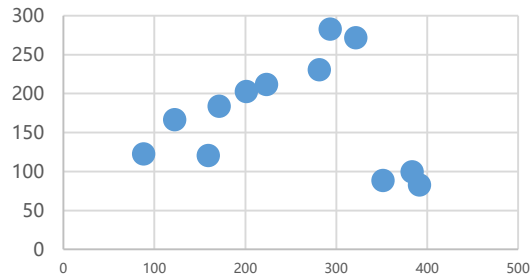


时间序列

使用时间序列趋势图和折线图计划未来时间段的预期值。



客户组合

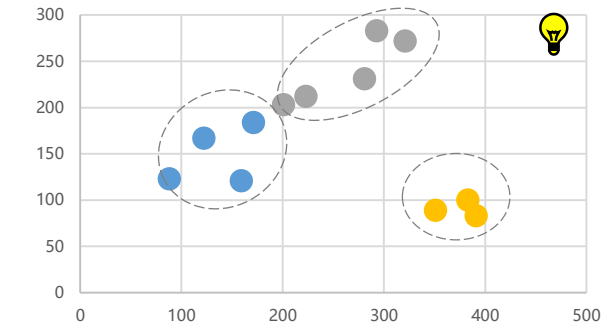


我想确定具有类似行为的客户群体。



智能分群

自动在组织中的不同类型的数据上创建细分。



SAP 数字董事会的概念来源于SAP内部董事会所使用的展示决策系统，基于SAP分析云，面向董事会会议，基于触摸三联屏设计，迄今为止SAP最炫酷的数据分析产品

为解决企业董事会会议遇到的瓶颈：

- 缺乏信息透明度
- 无法以实时数据驱动洞察
- 繁琐的准备和流程

即时行动

清晰了解整个企业运营，并充满信心地做出端到端决策

现代分析体验

通过触摸屏技术，与实时数据交互和分析

成为数据驱动型企业

模拟潜在决策对财务和运营的影响



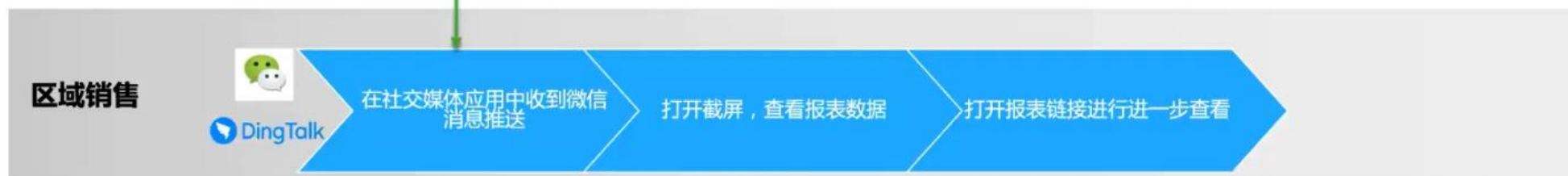
通过Executive Huddle平台，SAP帮助旧金山49ers 提升了球迷们在比赛日的体验
<https://www.sap.com/assetdetail/2020/01/9205505b-807d-0010-87a3-c30de2ffd8ff.html>

SAP分析云不仅提供中文界面、中国数据中心，还包含了丰富的本地化功能，以下为通过微信阿里钉钉浏览转发SAP分析云报表的场景

销售总监打开手机上的社交媒体应用查看SAP分析云的销售分析报表，并针对报表数据与区域销售进行分享



区域销售收到社交媒体应用上的消息推送，打开截屏及报表链接，然后针对销售分析报表的数据与销售总监进行进一步沟通



微信、阿里钉钉与SAP分析云的集成配置流程



上线流程



配置步骤

配置应用主页/菜单

邀请成员加入企业

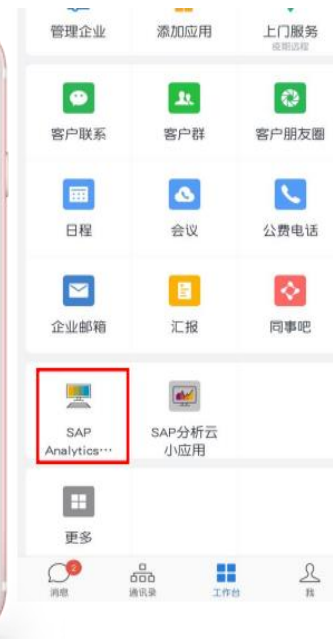
邀请成员关注微信企业号

设置可见范围

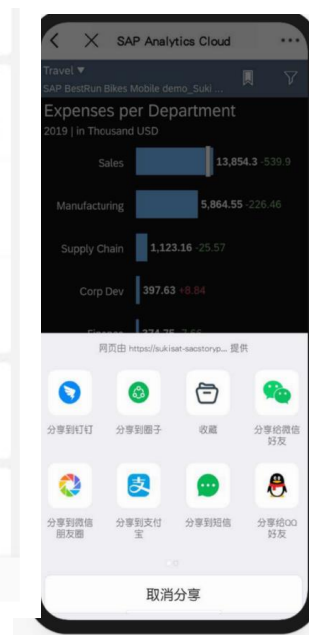
设置可信任区域



SAC移动APP



SAC阿里钉钉小程序



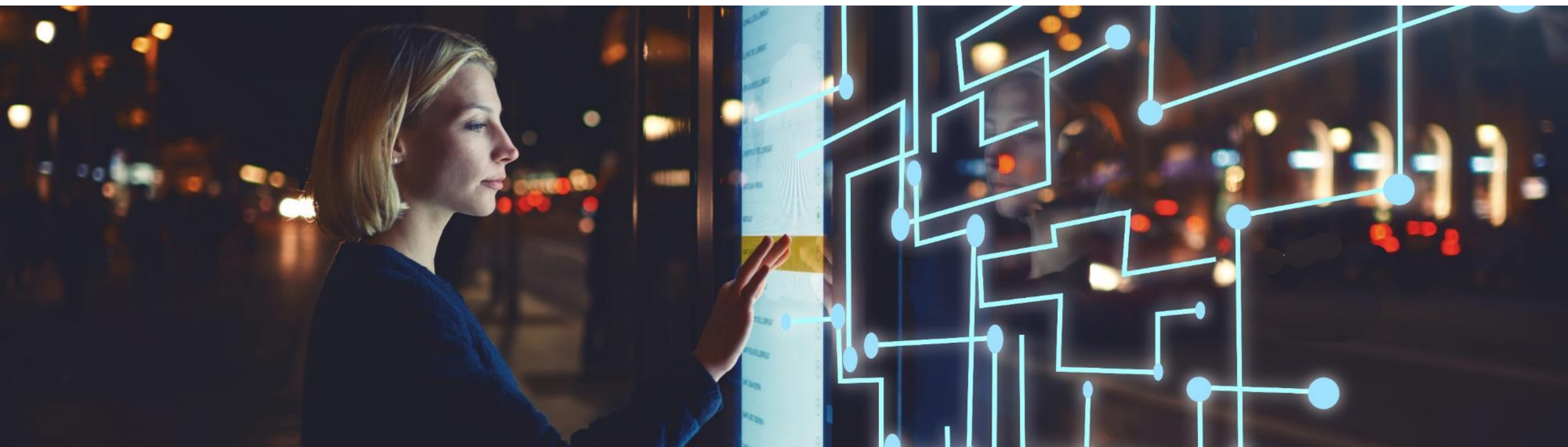
SAC微信小程序

配置步骤

https://help.sap.com/viewer/product/SLH_SACW_DINGTALK/Cloud/zh-CN
<https://help.sap.com/viewer/c52abc9a163b4c9ea6e6636c67ae06d3/Cloud/en-US>



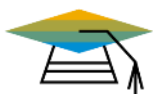
SAC体验之旅



SAC数字化体验

SAP分析云产品一站式服务

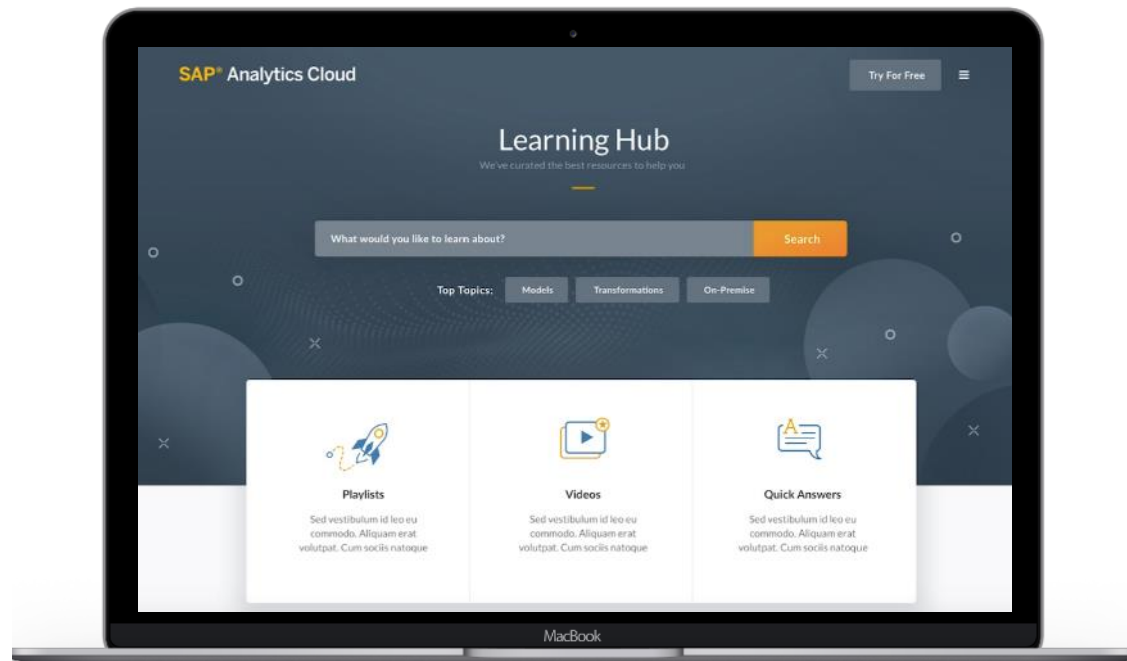
学习资源列表



使用介绍



产品指导视频



实时在线培训

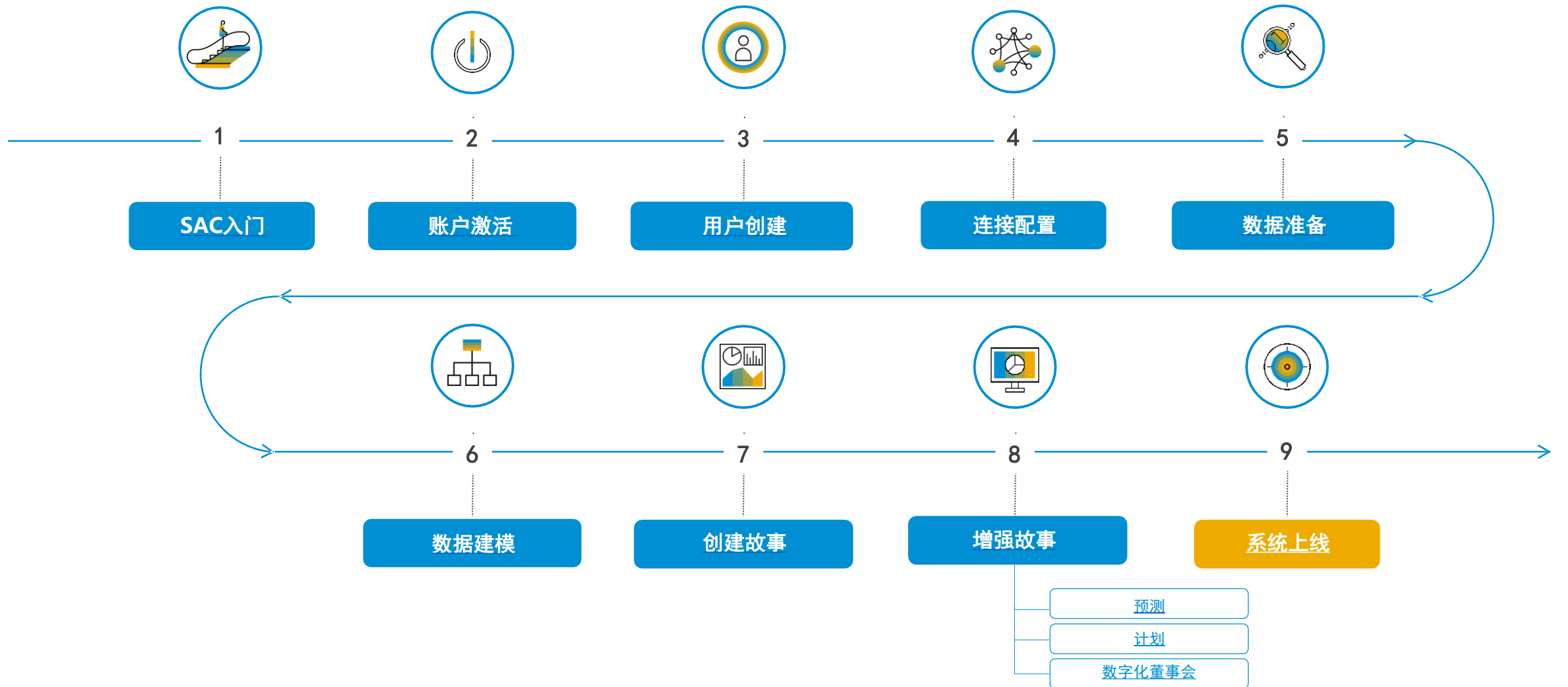


电子邮件与使用情况追踪



产品更新

SAP分析云 — 产品使用流程



准备工作**核对表**



设定使用场景

根据业务部门的需求确定、评估使用场景，并设置合理优先级。



设定系统架构

选择数据源、连接和安全设置。



项目计划设置

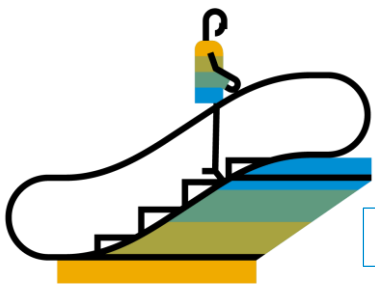
设定项目团队、目标、时间表。



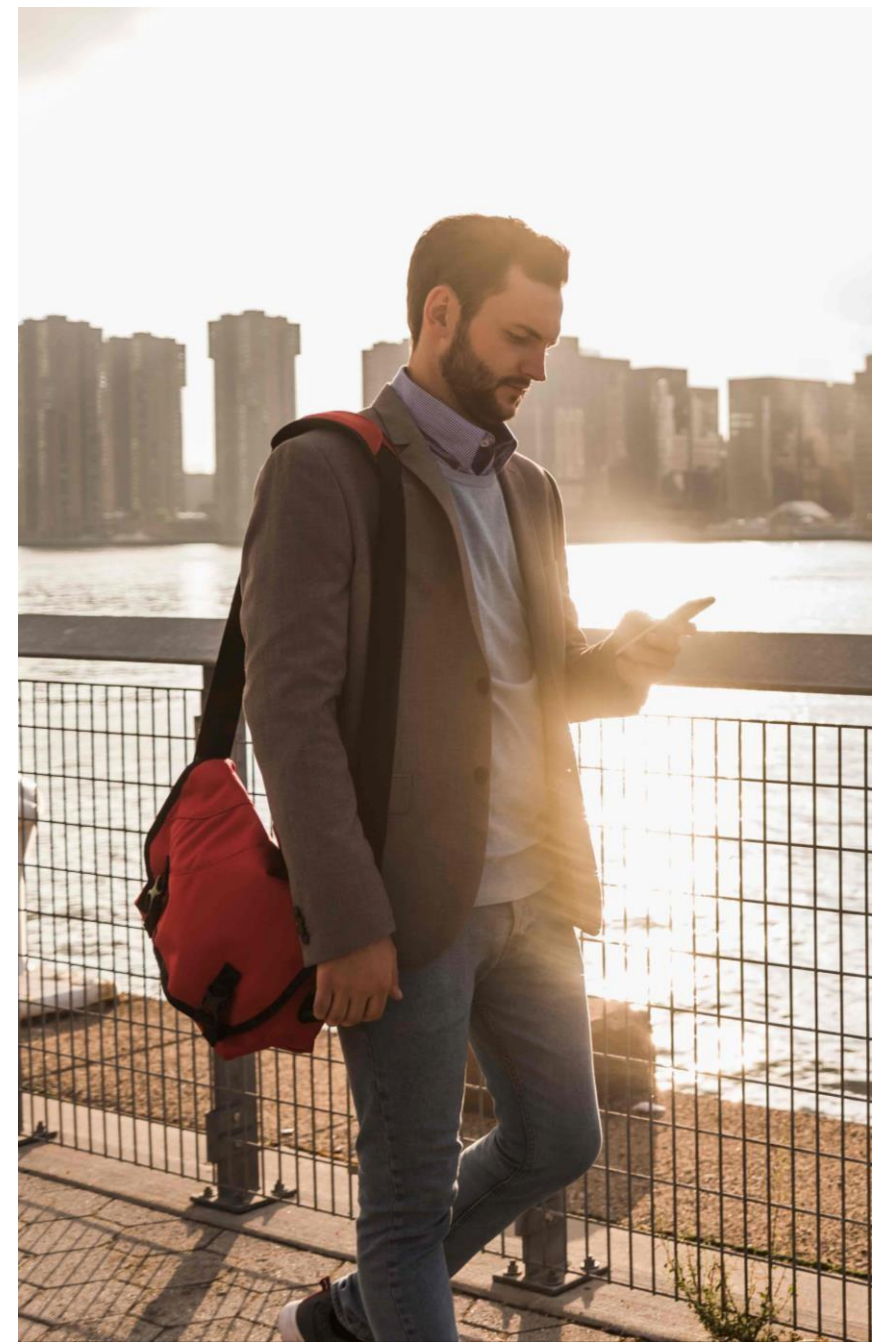
SAC入门

从基础**开始**探索你的数据:

- [SAC内置帮助指南](#)
- [视频教程 / 学习资源列表](#)
- [产品发布信息](#)
- [在线研讨会](#)
- [产品路线图](#)
- [博客文章](#)



提示: [注册](#)以获取SAP分析云最新消息的电子邮件推送

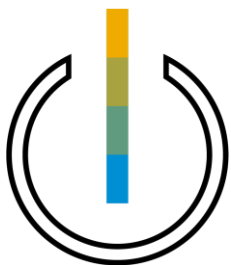


账户激活

- 首次登录SAP分析云系统会收到一封验证邮件
- 请通过**欢迎邮件**中的唯一URL访问系统

如果您需要转移系统所有者，请按照此步骤进行操作。

没有收到欢迎邮件？请参考[Note2527607](#)并及时联系SAP解决。



SAP Analytics Cloud URL

Username

Log In button

All Analytics. All users. One Product.

Welcome to SAP Analytics Cloud

Hello Mark Fodor,

Thank you for choosing SAP Analytics Cloud. Before you get started, please activate your account by clicking the button below.

[Activate Account](#)

If the button above doesn't work, copy and paste the link below:

[Blurred URL]

After registration, you'll be redirected to SAP Analytics Cloud where you can begin exploring your data and discovering insights. In the future, you may access SAP Analytics Cloud using your account details.

Account Details

SAP Analytics Cloud URL: [https://\[yourcompanyname\].sapanalytics.cloud](https://[yourcompanyname].sapanalytics.cloud)

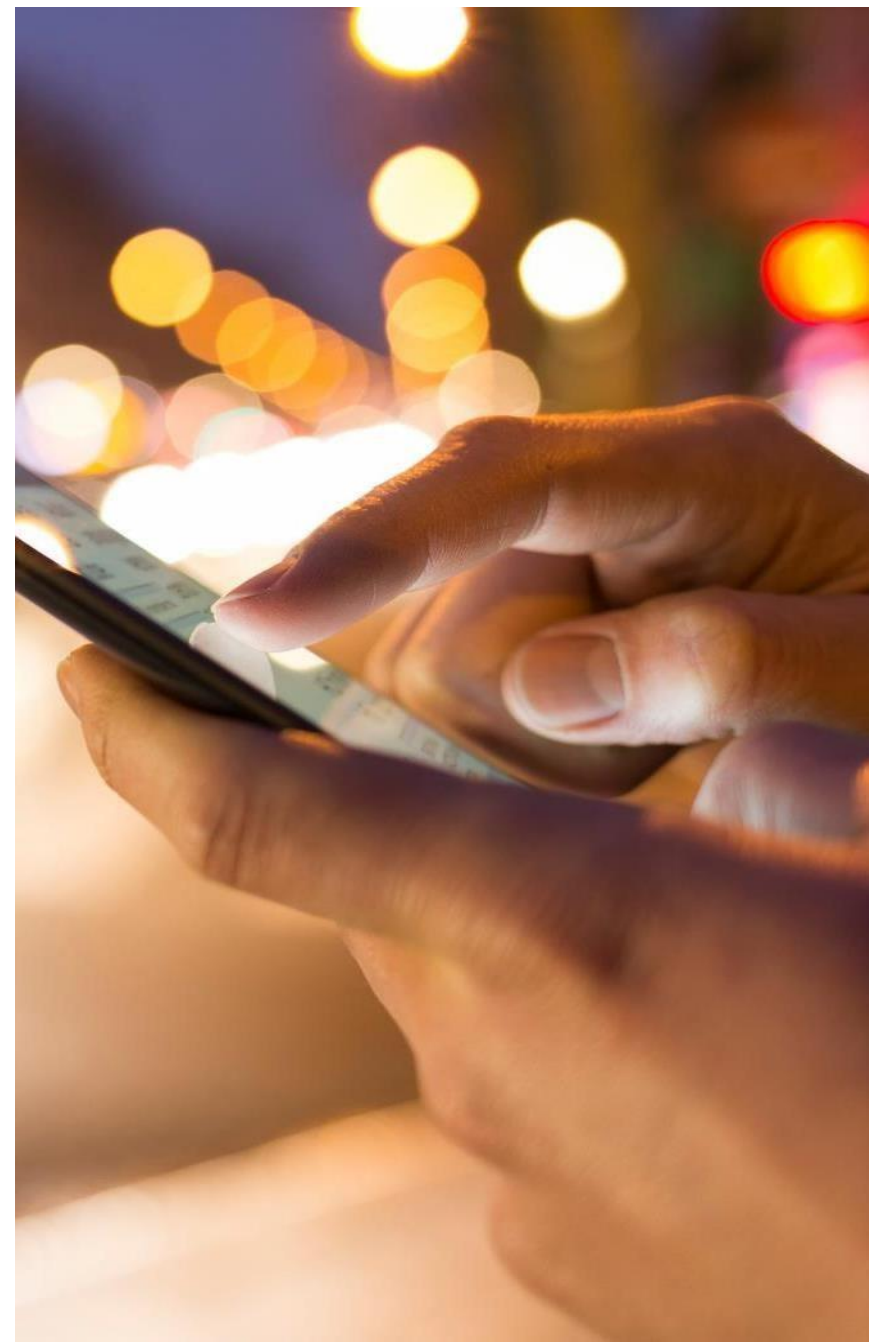
Username: mark.fodor@sap.com

[Log In](#)

用户创建

通过[添加用户](#)和定义[用户角色和权限](#)，开始与团队成员协作。

- 为项目开发团队/业务用户创建用户
- 启用 [SAML单点登录\(SSO\)](#)或[身份验证](#)
- 使用[Active Directory](#)导入用户



连接配置

连接到您的数据系统是获得清晰的企业画像的第一步；这可以简化流程并作出数据驱动的决策。

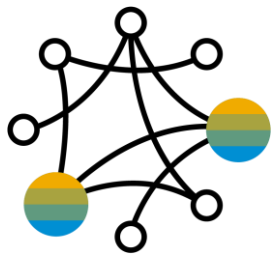
可连接的数据系统分为两类：[实时数据连接和导入型数据连接](#)

实时数据连接 (Live Connection)

- 无需数据复制即可开展分析
- 保密数据驻留在客户环境中
- 遵从数据源系统的安全设置
- 发挥数据源系统已有投资效益
- IT集中处理复杂数据建模
- 低延迟- 准实时

获取 (导入) 数据连接 (Importing Data)

- 数据导入到SAP分析云中
- 全面使用分析云功能，包括计划和智能助手
- 特别适合数据准备和混合场景
- 定期复制数据



[数据导入操作指南](#)

[支持的数据连接](#)

[更新数据](#)

数据准备

在源系统中准备好数据，以供SAP分析云使用。

以全新的数据整理体验增强自助服务能力

- 通过更快的转换和直观的导航，体验敏捷的数据准备工作流
- 在故事设计和建模视图之间切换，优化数据模型
- 创建自定义转换和“私有”模拟
- 当前仅适用于上传数据集



General Actions

1 sp

split

Definition
Splits "Column" on the first instance of Delimiter Times. It will generate Times + 1 new columns.

Syntax
split ("Column" , Delimiter , Times)

Ship date

Store Description

Product Description

Original Sales Price

Product Category description

	Total_Wait	Order Dat...	Ship date	Day	Month	Year	Receive d...	Total_Wait
106	10	20181228203313	1/2/18	2018-01-02			1/7/18	10
107	10	20181228203313	1/2/18	2018-01-02			1/7/18	10
108	10	20181228203313	1/2/18	2018-01-02			1/7/18	10
109	10	20181228203313	1/2/18	2018-01-02			1/7/18	10

Viewing details for:
contb_receipt_amt

Measure Properties

Column Details

Viewing Column Details For
contb_receipt_amt

Data Type

Integer

Integer

Number

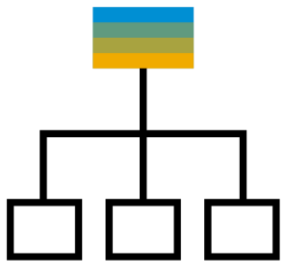
Number of Bars 20

数据建模

- SAP分析云中的**数据建模**可以对数据进行梳理和增强，为分析做好准备。您可以批量编辑数据、定义类别、设置层次关系以及创建自定义公式。
- 模型是创建故事和图表的基础。您可以通过梳理/清理数据集，定义**度量**和**维度**来进行数据建模。

The screenshot displays the SAP Analytics Cloud Data Foundation interface. On the left, a search bar and a list of dimensions are shown, with 'COUNTRY_DISPLAY' highlighted. The main area shows a 'Data Foundation' diagram with a central node and several dimension nodes connected to it. A red arrow points to the 'COUNTRY_DISPLAY' node. On the right, the 'Dimension Settings' panel for 'COUNTRY_DISPLAY' is visible, showing its name and description. Below the diagram, a table shows the 'Data Foundation' results with columns for Account, GHO_CODE, GHO_DISPLAY, REGION_DISPLAY, COUNTRY_DISPLAY, and SEX_DISPLAY. At the bottom, a table shows the 'Member ID' and 'Description' for the 'COUNTRY_DISPLAY' dimension, with a red box highlighting the 'Read' and 'Write' permissions for the 'Consumer' member.

Member ID	Description	Read	Write
1	#		
2	Consumer		
3	Corporate		
4	Home Office		
5	Small Business		
6			



创建故事

SAC通过强大的可视化功能将数据生成故事。用图表，表格和其他可视化元素来讲述您的业务或组织的故事，并帮助您发现隐藏在数据中的洞察。

- [SAP分析云故事设计基础](#)
- [自动创建故事](#)
- [最佳实践指南](#)
- 通过最佳实践进行[性能优化](#)



增强故事

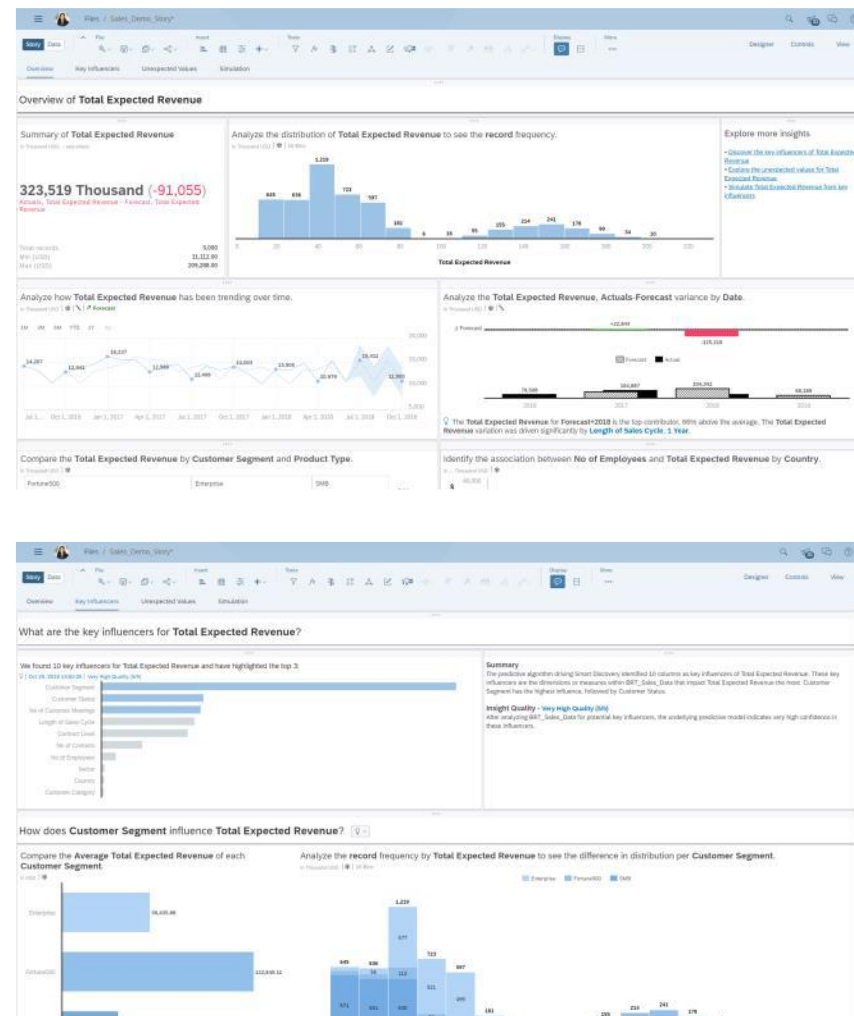
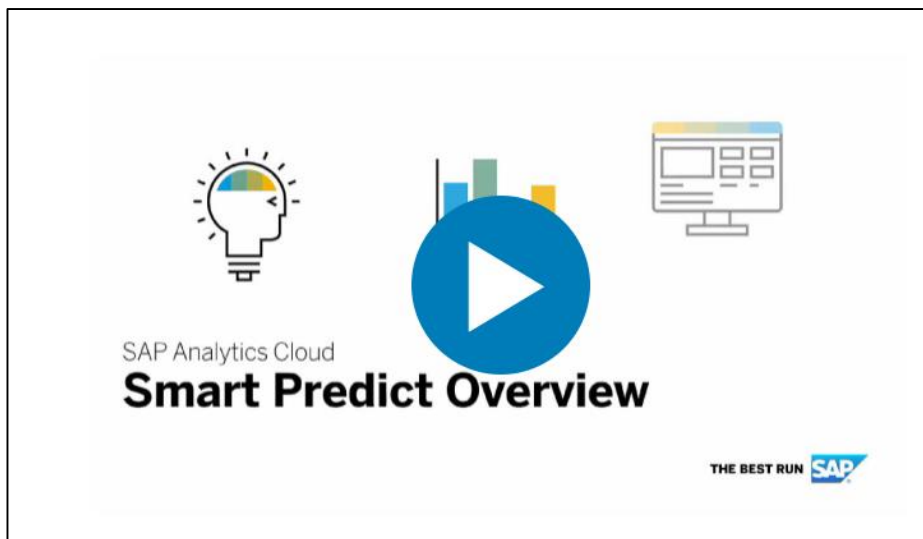
借助SAP分析云功能推进您的故事：

- [预测](#)
- [计划](#)
- [数字化董事会](#)



预测

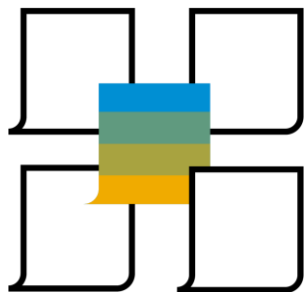
使用[智能预测](#)功能帮助业务分析师回答关于未来的业务问题。



计划

使用SAP分析云中的[计划功能](#)进行财务规划和分析。

- [SAC帮助 - 计划功能入门](#)
- [创建计划模型](#)
- [创建预测分析](#)
- [创建价值驱动树](#)



提示：可在本文档末尾找到[计划功能的其他支持文档](#)

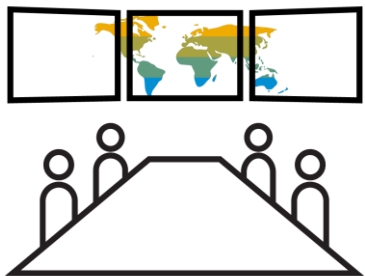


数字化董事会

[创建数字化董事会](#)，实时、动态地呈现您的数据。

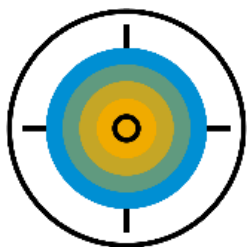
[数字化董事会](#)是SAP分析云强大的附加功能。数字化董事会使管理人员能够在屏幕上查看故事以进行深入分析并回答业务问题。基本故事演示也可以在故事模式下处理。

- [按行业分类下载预置内容包](#)
- [屏幕硬件兼容性](#)
- [实施检查表](#)



系统上线

- 将内容部署到生产环境 ([生命周期管理](#))
- 通过[最佳实践](#)优化性能
- 业务支持/终端用户培训





SAC支持：操作指南



如何使用SAP支持

[一站式服务](#)中含有一切相关支持，在[SAP支持](#)中可以找到：

- 报告事件
- 查看我的事件
- 专家聊天
- 安排专家
- 请确保使用[S-User](#)作为获取相关支持的票证



提示：在提交事件之前，请尝试在我们的[知识库](#)中搜索解决方案。

报告事件 (Support Incident): 指南

SAP产品支持

您可以使用以下组件在[SAP支持门户](#)(需要S-user登录)上报告事件:

- **LOD-ANA-PL** - SAC计划
- **LOD-ANA-DAN** - SAC数据分析器
- **LOD-ANA-AD** - SAC分析设计器
- **LOD-ANA-AQU** - SAC数据获取
- **LOD-ANA-ADM** - SAC系统管理
- **LOD-ANA-AUT** - SAC验证/登录问题
- **LOD-ANA-OEM-CP** - 基于SAP云平台的SAC嵌入式服务
- **LOD-ANA-DES** - SAC内容创建
- **LOD-ANA-MOB-IOS** - SAC iOS移动应用
- **LOD-ANA-MOB-AND** - SAC安卓移动应用
- **LOD-ANA-PR** - SAC预测
- **LOD-ANA-BR** - SAC数字化董事会
- **LOD-ANA-OF** - SAP Analytics Office
- **LOD-ANA-LDC-HAN** - SAC实时数据连接 HANA
- **LOD-ANA-LDC-UNV** - SAC实时数据连接 Universe
- **LOD-ANA-LDC-BW** - SAC实时数据连接 BW

帮助:

[创建支持用户](#)

[获取更多帮助和 SAP 支持](#)

文件:

[安全区域帮助](#)

[报告事件 - 帮助](#)

视频:

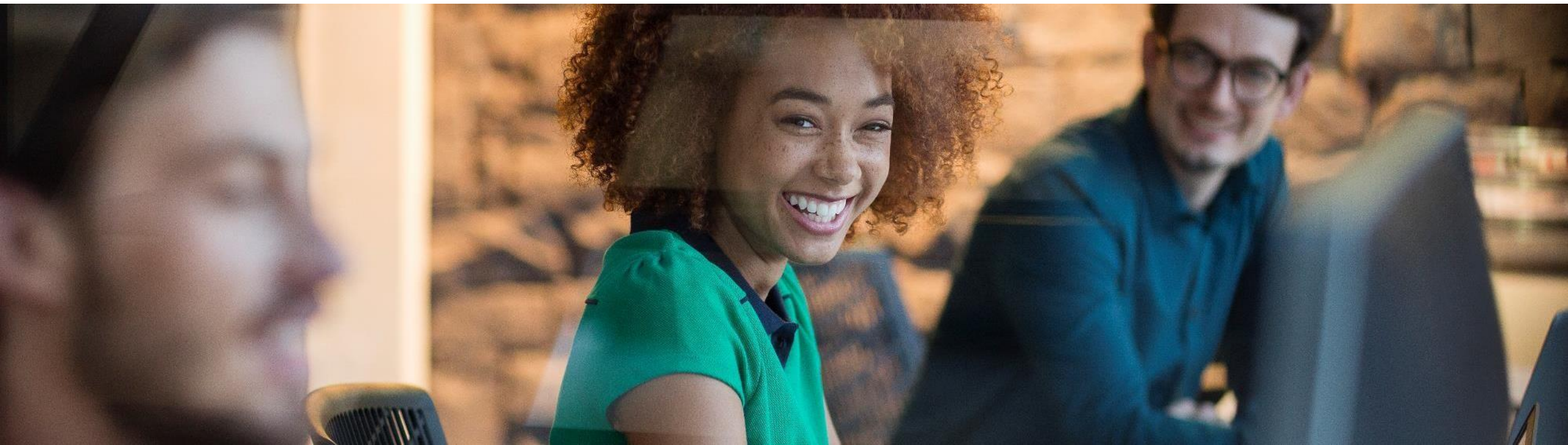
[如何报告事件 - SAP ONE Support Launchpad](#)

播放列表:

[获得支持](#)



附加资源



SAC计划



附加计划资源

SAC计划在线研讨会:

- [使用SAP分析云扩展您的企业计划](#)
- [基于S/4 HANA Cloud的计划](#)
- [SAP分析云+SAP BPC 的混合计划方案](#)
- [SAP分析云的高级公式功能](#)

附加ASUG网络研讨会:

- [SAP分析云高级计划功能](#)
- [使用SAP分析云和SAP BPC Standard扩展您的计划能力](#)

SCN 博客:

- [SAP分析云与BPC的集成](#)
- [计划功能支持SAP分析云直连到BPC嵌入式模型](#)



可下载的内容包

入门模板，数据模型可以帮助您入门

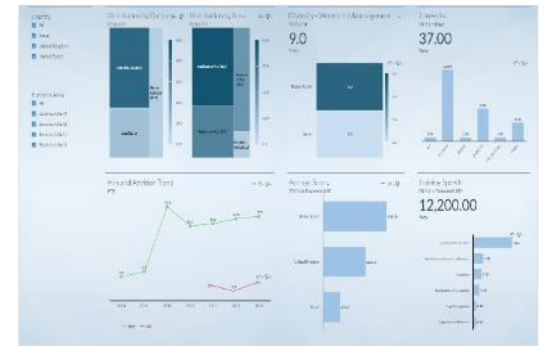
行业:

- 银行业
- 大数据测算 (Telco)
- 化工
- 消费品
- 离散制造
- 医疗健康
- 保险
- 轧制品
- 矿业
- 石油 & 天然气
- 基于S/4HANA云的专业服务 (BPE)
- 公共服务部门
- 公共服务, 高校, 研究所
- 零售 (Model Company: 核心垂直业务)
- 零售 (Model Company 核心零售)
- 零售 (商品寻源与可用管理)
- 偏远地供应管理
- SAP 房地产
- 公用事业
- SAP 高科技
- SAP 农业组织、贸易与风险管理

业务部门:

- 高阶合规报告
- Business ByDesign (财务&采购)
- EHS安全、环保、健康
- 财务
- 财务应收 – 应收发票预测
- 财务合同账户(FI-CA)
- 财务 – 基于语义的数据标签
- 基于SAP S/4HC 的财务合并报表 (BPE)
- 基于S/4HANA云的财务计划&分析 (BPE)
- 财务运营费用计划
- 货物与服务税金GST分析
- 人力资源 (SuccessFactors)
- 人力资源 (SuccessFactors) – 简体中文本地化
- 人力资源 (SuccessFactors) (BPE)
- 人力资源管理薪资计划
- 智慧资产管理
- SAP S/4HANA集成的财务计划
- SAP S/4HANA Cloud 流动性计划
- SAP 市场
- S/4HC 生产制造(BPE)
- 采购
- 基于S/4HC的采购 (BPE)
- 生产成本计划
- 基于S/4HC的收入管理Cloud (BPE)

- SAP 财务 – 基于合同的收入确认 (CBRR)
- SAP 金融产品子账 IFRS17 for S/4 HANA
- SAP Field 服务管理
- SAP IBP 集成业务计划
- SAP Qualtrics
- SAP Qualtrics - 用户满意度评分
- SAP 供应基础优化
- SAP 差旅和费用管理 – Concur
- SAP S/4HANA销售云 (BPE)
- 基于S/4HC的销售和分销 (BPE)
- 销售绩效与目标计划 (CRM)
- 针对SAP S/4HC的销售分析目录
- 针对SAP S/4HC的销售计划目录
- 金融产品子账 for SAP S/4HANA
- 服务云分析 (CRM)
- Solution Manager: 测试套件分析
- SAP S/4HC的现金管理 (Best Practice)
- IT 服务管理分析
- Sports One
- 贸易管理
- 供应商管理 (Fieldglass)
- 基于S/4HC的工作力计划 (BPE)
- 项目和目录管理
- 基于S/4HC的项目预算&计划(BPE)
- 项目物资计划



[更多详情](#)



SAP分析云发布周期



发布周期

- SAC通常每季度更新一次
- SAC的创新周期为两周
- 发布说明会提前一周在[blog](#)和[microsite](#)上发布

季度发布周期 (QRC)

- 提供更多的时间来调整和准备
- 每季度第二个月更新
- 与其他SAP云产品更新同步
- 将持续提供性能改进
- [常见问题解答](#)

预览账户

- 提前尝试新功能
- 需要测试账户
- 如果选择QRC, 建议使用
- [更多详情](#)

Product Information



Janet Nguyen

November 8, 2021 | 5 minute read

What's New in SAP Analytics Cloud and SAP Digital Boardroom Q4 2021

0 comments 6 likes 2,682 views

Follow

Like

RSS Feed

This blog post covers some of the latest features and enhancements in SAP Analytics Cloud and SAP Digital Boardroom from the **Q4 2021** Quarterly Release Cycle (QRC).

Please note that the [SAP Analytics Cloud Help Portal](#) is updated at the same time as the upgrade to this release, so the links here may not yet reflect what is described below until after the upgrade is complete.

Technical Requirements

SAP Analytics Cloud fully supports Microsoft Edge and Google Chrome for all activities and areas of viewing, authoring, and administration.

Be sure to upgrade to the latest SAP Analytics Cloud agent version **1.0.335** to take advantage of all the data acquisition types.

For more information, check out the following [System Requirements](#) and [Technical Prerequisites](#). Here are the minimum data acquisition requirements:

- Version **1.0.99** for SAP ERP/SQL Database
- Version **1.0.91** for SAP Universe (UNIX)

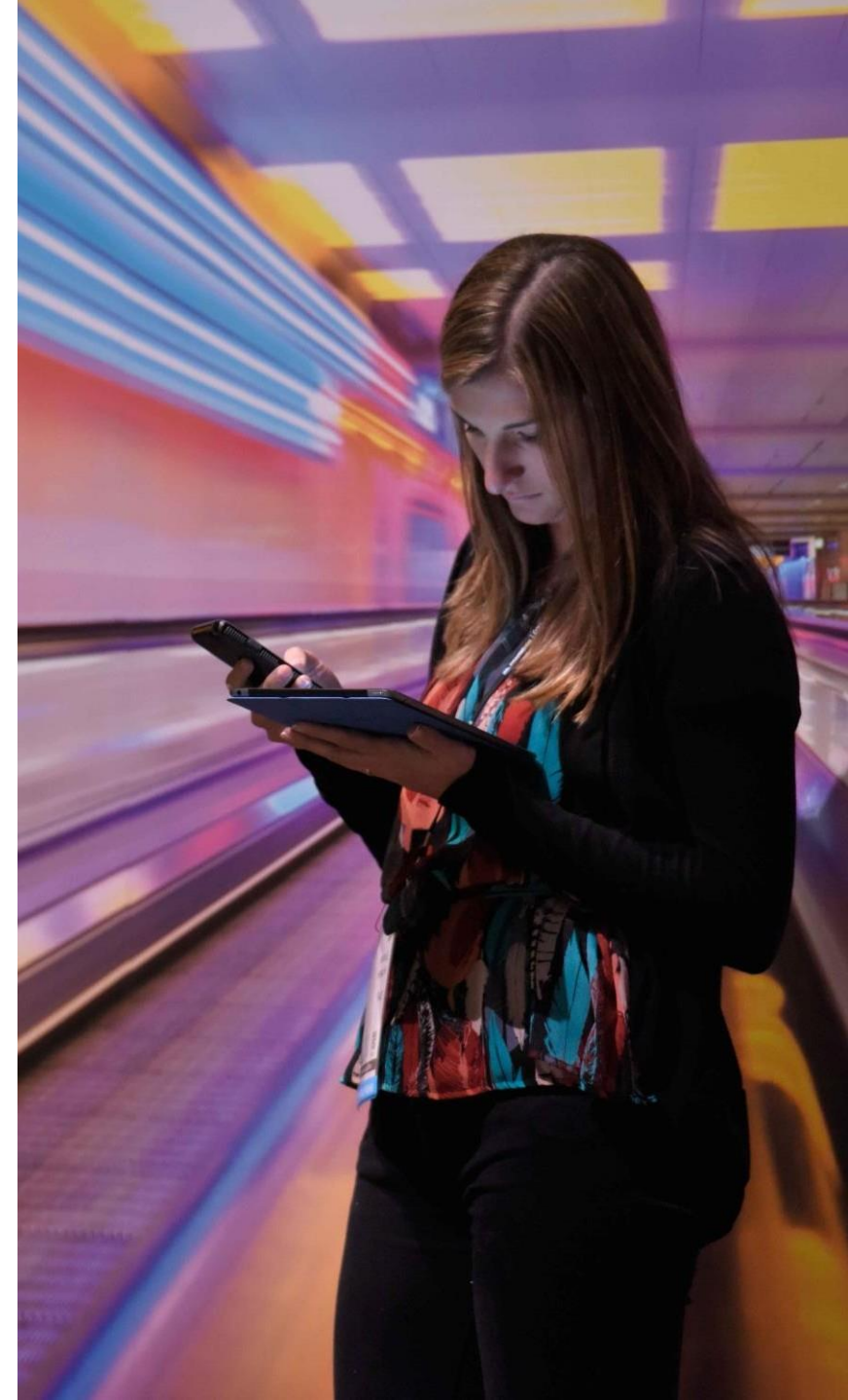
维护计划

SAP将协调整个SAP云服务的常规维护，提高系统可用性。

SAP分析云的常规维护所需时间为**四小时**。
主要升级一年不超过四次，每次所需时间不超过**六小时**。

常规维护和主要升级时间将按地区统一：

- 澳大利亚和亚洲：星期六 3 p.m. UTC
- 欧洲：星期六 10 p.m. UTC
- 美洲：星期日 4 a.m. UTC
- [详情了解服务水平协议](#)
- [SAP分析云平台状态监测](#)





学习资源



SAP分析云学院 — 入门课程

模块:

[模块 1](#) — 导入您的数据

[模块 2](#) — 数据探索与洞察

[模块 3](#) — 您的第一个故事

[模块 4](#) — 关联分析和输入控制

[模块 5](#) — 地图

[模块 6](#) — 运算

[模块 7](#) — 条件格式和方差

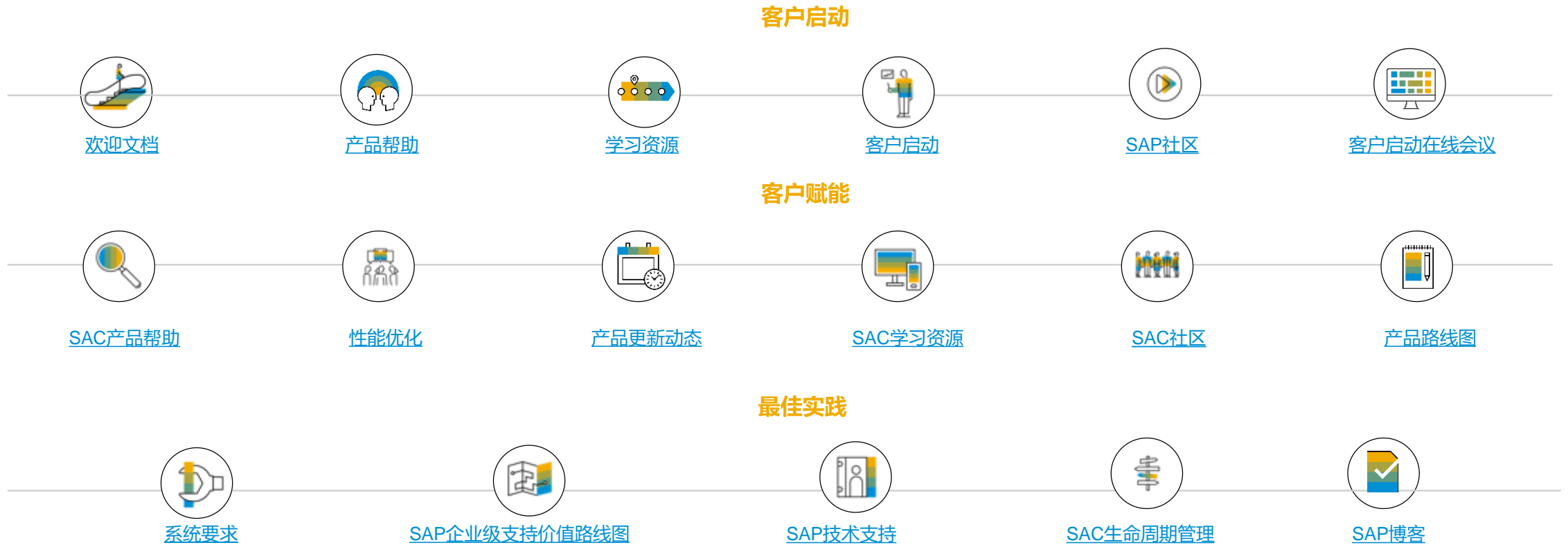
[模块 8](#) — 智能辅助

[模块 9](#) — 主题和样式

[模块 10](#) — 移动、协作和共享



SAP分析云资源汇总



欢迎扫描以下二维码来帮助
我们计划您感兴趣的培训



SAP® Analytics Cloud



Follow us



www.sap.com/contactsap

© 2022 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company.

The information contained herein may be changed without prior notice. Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.

These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

In particular, SAP SE or its affiliated companies have no obligation to pursue any course of business outlined in this document or any related presentation, or to develop or release any functionality mentioned therein. This document, or any related presentation, and SAP SE's or its affiliated companies' strategy and possible future developments, products, and/or platforms, directions, and functionality are all subject to change and may be changed by SAP SE or its affiliated companies at any time for any reason without notice. The information in this document is not a commitment, promise, or legal obligation to deliver any material, code, or functionality. All forward-looking statements are subject to various risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, and they should not be relied upon in making purchasing decisions.

SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.

See www.sap.com/copyright for additional trademark information and notices.

