

SAP Ariba 

SAP SCC 预测协作 供应商培训指南

修订日期：2022年9月7日

PUBLIC

ABB

THE BEST RUN 

议程

预测协作

- 引言
- 预测协作工作流程图
- 多种集成/自动化模式

预测门户网站用户交互

- 总体注意事项
- 查看预测数据
- 对给定预测量做出承诺
- 在承诺之前编辑预测量
- 以 Excel 文件上传预测量承诺

预测协作

本章将介绍...

- ... 使用预测功能的好处
- ... 预测协作工作流程
- ... 提交预测量承诺的方法

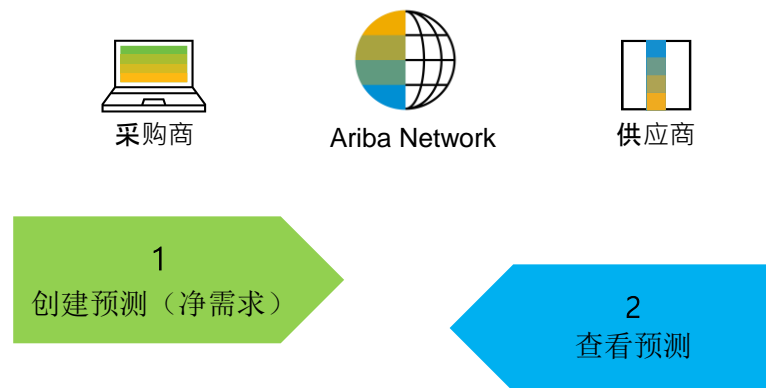
引言

- 借助预测协作功能，采购商能够将其预测与供应商共享。随后，供应商可据此安排运营、购买原材料和规划产能。
- 此外，供应商还可通过此功能做出承诺。采购商可以利用这些承诺进行受公共约束的规划，并向其最终客户做出可用量承诺。
- 预测协作功能为供应商提供：
 - 采购商预测需求的简单表格视图。
 - 根据生产能力和库存做出预测量承诺的能力。
 - 预测需求的时段视图（每日、每周、每月、每季和每年）。
 - 与其他 ERP 和计划系统集成，同时适用于采购商和供应商。

预测协作工作流程图

方法 1：预测而不做出承诺

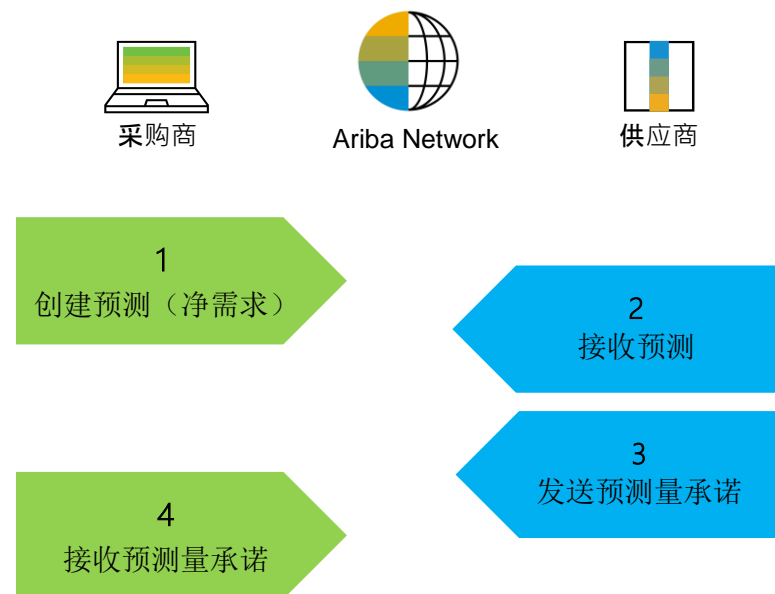
1. 采购商根据物料需求计划或预测计划提取净需求数据，并将这些数据传输到 Ariba Network。
2. 供应商登录 Ariba Network 查看预测需求数据或将这些数据下载到 Excel 文件中。



预测协作工作流程图

方法 2: 预测并做出承诺

1. 采购商根据物料需求计划或预测计划提取净需求数据，并将这些数据传输到 Ariba Network。
2. 供应商登录 Ariba Network 查看预测需求数据或将这些数据下载到 Excel 文件中。
3. 供应商可以编辑数量以显示供应承诺或提议的更改。
4. 采购商收到预测量承诺。



多种集成/自动化模式

Ariba 系统支持多种工作模式/集成模式

- **门户网站:** 供应商可通过网络浏览器在线开展工作。
- **Excel:** 供应商可利用 Excel 选项上传数据。
- **全面集成系统:** 供应商将其系统与网络电子集成。

预测门户网站用户交互

本章将介绍...

- ... 如何查看预测协作数据
- ... 如何对给定预测量做出承诺
- ... 如何在承诺之前编辑预测量
- ... 如何以 **Excel** 文件上传预测量承诺

总体注意事项

- 客户可以定义新的属性字段，以用于提供有关计划记录的更多信息。客户可为新字段指定名称。在这种情况下，供应商将能够在自己的门户网站用户界面中看到客户定义的新属性。
- 将针对哪些部件类型发送预测？（以固态硬盘与硬盘为例）
- 预测期将持续 XX* 周
- 承诺预计将于 XXXX* 时段内发回。（天、周、月）
- 库存需要/不需要在承诺中发回
- 可按地点（NAMER、EMEA、APJ 等）对预测进行筛选
- 预测将在每个月的第一个星期二发出，承诺预计将在下一个星期五前发回。

* 因单位而异

预测门户网站交互



搜索并找到预测

搜索筛选器描述

预测概述

预测数据

关键数据描述

对给定预测量做出承诺

现货更新

预测量更新

将预测复制到承诺

创建作业

下载作业

上传作业

查看预测数据

搜索并找到预测

1. 单击“计划”选项卡。
2. 从下拉列表中选择“预测”。
3. 通过搜索筛选器可找到所需预测。根据需要在任何筛选字段中输入搜索条件。
4. 单击“搜索”。

The screenshot displays the SAP Business Network interface for forecasting. The top navigation bar includes 'SAP Business Network' and '企业帐户' (Company Account). The '计划' (Forecast) menu is open, showing options like '预测' (Forecast), '计划协作' (Forecast Collaboration), and '销售报告' (Sales Report). The '预测' (Forecast) section is active, featuring a search filter section with the following fields: 客户 (Customer), 客户部件号 (Customer Part Number), 供应商部件号 (Supplier Part Number), 客户地点 (Customer Location), 规划者代码 (Planner Code), 部件类别 (Part Category), 客户视图 (Customer View), 业务范围 (Business Range), 产品系列 (Product Line), 产品子系列 (Product Sub-line), 计划代码 (Forecast Code), 部件类型 (Part Type), and 部件状态 (Part Status) with radio buttons for '有效' (Active) and '非活跃' (Inactive). A search button and a '重置' (Reset) button are located at the bottom right.

查看预测数据

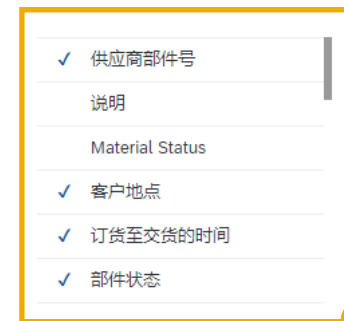
搜索筛选器描述

字段	描述
客户	客户标识符。
客户部件号	客户物料编号。
供应商部件号	供应商的物料编号。
客户地点	客户工厂。
规划者代码	客户规划者标识符。
显示部件和工厂	勾选后，结果屏幕将显示供应商管理库存和预测数据的关键数据。
部件类别	部件类别与客户一致。
业务范围	业务范围与客户一致。
产品系列	产品系列与客户一致。
产品子系列	产品子系列与客户一致。
计划代码	商业计划代码与客户一致。
部件类型	部件类型与客户一致。
流程类型	指定部件的供应商管理库存 (SMI) 是否使用补充订单（可与预测结合使用）。
部件状态	指定部件是处于有效状态还是非活跃状态。
客户视图	允许采购商为计划流程创建视图（称为自定义视图）并为其显示设置条件

查看预测数据

预测概述

1. 查看搜索结果。
2. 单击配置按钮可配置视图。
3. 如要查看预测详细信息，请单击屏幕右侧的图标。



筛选 ABB – Asea Brown Boveri Ltd. - TEST

« « 1 / 1 » » 设置

客户	客户部件号	供应商部件号	客户地点	订货至交货的时间	部件状态	上次客户更新	上次供应商更新	存货			外部计划代码	部件类型
								现货		单位		
								数量	状态			
ABB – Asea Brown Boveri Ltd. - TEST	3HAC064837-001		2312 (CNAUS Robot Production)	20	有效	2023年10月27日 上午2:28:21	2023年10月17日 下午8:14:56	0	无数据	H87		

« « 1 / 1 » » 设置

查看预测数据

预测数据

1. 供应商可查看预测详细信息：
 - 现有存货
 - 客户共享的部件详细信息
 - 预测量
2. 供应商可根据需要设置“查看方式”和“始于”字段。
3. 颜色编码可简化用户界面中的数据处理。

供应商托管补充详细信息 - 供应商托管补充视图

采购商名称: ABB - Asea Brown Boveri Ltd. - TEST 客户地点: CNAUS Robot Production 部件号: 3HAC042834-001 部件描述: Arm housing

查看方式: 每日 始于: 12/26/2023

> 图表

现货: 43 (H87) | 部件详细信息

关键数据	2023年12月26日	2023年12月27日	2023年12月28日	2023年12月29日
总需求	15.5	24.5	8	6
净需求				
采购确定订单		596		
先前计划的补充	10	146.5		
计划外补充				
发布的补充	10	146.5		
运输途中				
目标存货				
计划的预计存货 (补充订单)	37.5	159.5	151.5	145.5
发布的预计存货 (补充订单)	37.5	159.5	151.5	145.5
最小建议量	-27.5	-149.5	-141.5	-135.5
最大建议量	212.5	90.5	98.5	104.5
总发货量				
已接收发货前通知				
已取消补充				
已接收的订单		20		

刷新数据

进行中 超出最大值 低于最小值 无现货 交货延迟的时间

Business Network 企业帐户 顶部图标

主页 激活 Discovery 工作台 计划 订单 履行 质量 发票 更多

1 预测详细信息 - 预测视图

采购商名称: ABB - Asea Brown Boveri Ltd. - TEST 客户地点: CNAUS Robot Production 部件号: 3HAC064837-001 部件描述: Front cover unit

查看方式: 每日 始于: 12/26/2023

> 图表

现货: 0 (H87) | 部件详细信息

关键数据	2023年12月26日	2023年12月27日	2023年12月28日	2023年12月29日	2023年12月30日
订单预测					
累计预测	0	0	0	0	
预测量承诺					
累计预测量承诺	0	0	0	0	
累计承诺与累计预测	0	0	0	0	
先前预测					
累计先前预测	0	0	0	0	
累计预测与累计先前预测	0	0	0	0	
预测偏差	0	0	0	0	
预测更改	0	0	0	0	
先前预测量承诺					
采购商确定订单					
已接收的订单					
总发货量					
货物已收到					
Dependent Requirement	1.71	1.245	1.927	2.741	
Independent Requirement					

刷新数据 将预测复制到承诺

订货至交货的时间

查看预测数据

关键数据描述

关键数据	描述	数据来源
订单预测	客户共享需求	采购商标准
累计预测	客户先前需求 + 当前需求	采购商计算结果
预测量承诺	向客户承诺的数量	供应商标准
累计预测量承诺	供应商先前承诺 + 当前承诺	供应商计算结果
累计承诺与累计预测	累计承诺 - 累计预测（每个周期）	Network 计算结果
先前预测	历史需求	采购商标准
累计先前预测	累计历史需求	采购商计算结果
累计预测与累计先前预测	累计预测 - 累计先前预测	Network 计算结果
预测偏差	预测量承诺 — 订单预测	Network 计算结果
预测更改	订单预测 – 先前预测	Network 计算结果
先前预测量承诺	历史承诺	供应商标准
上行预测	客户可用的额外数量	采购商标准
已确认的订单	采购商在确认时段内确认了订单。	Network 计算结果
已接收的订单	用户选择的每个时段内，采购商接收的订单数量。	Network 计算结果
货物已收到	每个周期的累计接收数量	Network 计算结果
总发货量	基于采购商在每个时段的总收货量。	Network 计算结果

对给定预测量做出承诺

在“预测详细信息”屏幕中：

1. 查看预测量，然后单击“发送数据”。
2. 出现确认通知。
3. 供应商可以使用任何时间序列视图承诺数量：**每日**、**每周**、**每月**、**每季**和**每年**。
4. 如果采购商设置了承诺冻结期，则供应商将在所有时间序列视图中看到冻结生效。
5. 当供应商使用与先前不同的时段保存数据时，会出现弹窗警告。

预测详细信息 - 预测视图

采购商名称: ABB - Asea Brown Boveri Ltd. - TEST 客户地点: CNAUS Robot Production 部件号: 3HAC042834-001 部件描述: Arm housing

承诺方式: 每日 始于: 12/26/2023

> 图表

现货: 0 (H87) | 部件详细信息

关键数据	2023年12月26日	2023年12月27日	2023年12月28日	2023年12月29日	2023年12月30日	2023年12月31日
订单预测	10	8	6	6		
累计预测	10	18	24	30	30	30
预测量承诺						
累计预测量承诺	0	0	0	0	0	0
累计承诺与累计预测	-10	-18	-24	-30	-30	-30

您接下来 1095 天的数据已发送给客户。

您正在将承诺保存到与上次保存承诺的时段不同的时段中。这可能会导致覆盖先前承诺的数据。是否要继续?

取消 确定

确定

在承诺之前编辑预测量 现货更新

供应商能够根据客户的要求编辑和发送按类别划分的库存快照。

在“预测详细信息”屏幕中：

1. 单击“**存货**”。
2. 单击“**编辑**”更新数量。
3. 完成后，单击“**保存**”或“**保存并发送**”。如果单击后者，更新后的数量将发送给客户。
4. 库存数量将重新计算。

1 现货: 0 (H87) | 部件详细信息

关键数据	2023年12月26日	2023年12月27日	2023年12月28日
订单预测			
累计预测		0	0
预测量承诺			
累计预测量承诺		0	0
累计承诺与累计预测		0	0
先前预测			

Stock on hand		36 (EA)
Category	Buyer own	Supplier own
Unrestricted		1
Quality		2
Blocked		3
Special stock		
Stock in transit		4
Subcontracting		5
Consignment		
Unrestricted		6
Blocked		7
Quality		8

2 Edit

Stock on hand		36 (EA)
Category	Buyer own	Supplier own
Unrestricted		<input type="text" value="1"/>
Quality		<input type="text" value="2"/>
Blocked		<input type="text" value="3"/>
Special stock		
Stock in transit		<input type="text" value="4"/>
Subcontracting		<input type="text" value="5"/>
Consignment		
Unrestricted		<input type="text" value="6"/>
Blocked		<input type="text" value="7"/>
Quality		<input type="text" value="8"/>

3 Cancel Save Save and Send

4 Stock on hand: 30 (EA) | Part details

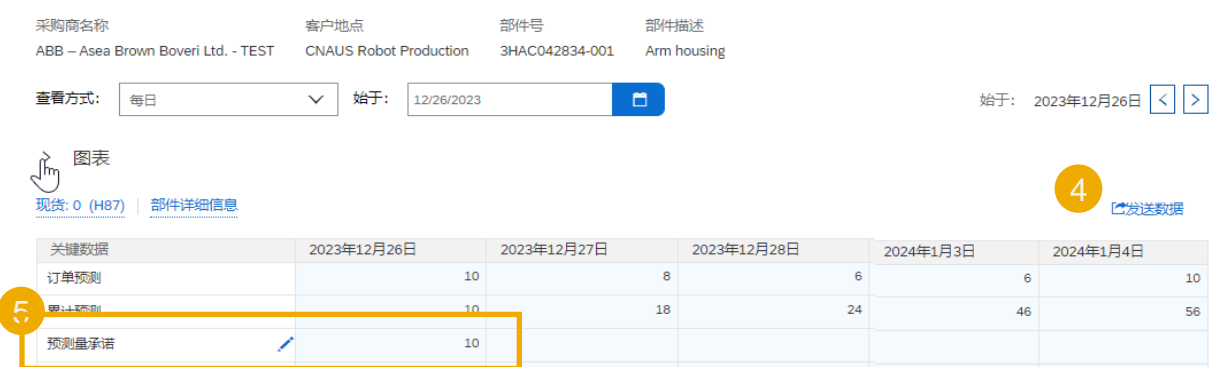
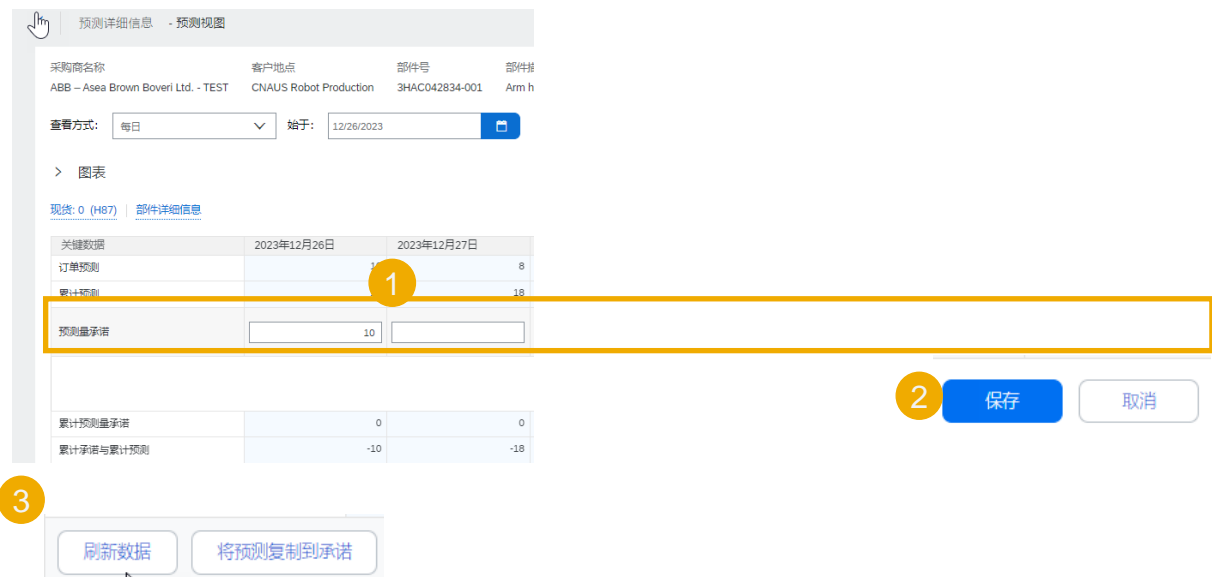
在承诺之前编辑预测量 预测量更新

供应商可以编辑和发送更新后的关键数据数量或将预测复制到承诺。

在“预测详细信息”屏幕中：

1. 单击要更新的关键数据旁边的铅笔图标。
2. 根据需要更新数量。单击“保存”。
3. 单击“刷新数据”以更新数量。
4. 单击屏幕右侧的“发送数据”。
5. 出现确认通知。

注：请不要将“订单预测”和“已确认的订单”相加，因为其最终反映的数值可能会翻番



在承诺之前编辑预测量

将预测复制到承诺

供应商能够将数量从订单预测关键数据复制到预测量承诺关键数据。

在“预测详细信息”屏幕中：

1. 单击“将预测复制到承诺”。预测量将更新。
2. 单击屏幕右侧的“发送数据”。
3. 出现确认通知。



采购商名称: ABB – Asea Brown Boveri Ltd. - TEST 客户地点: CNAUS Robot Production 部件号: 3HAC042834-001 部件描述: Arm housing

查看方式: 每日 始于: 12/26/2023

> 图表

现货: 0 (H87) | [部件详细信息](#) 上次发送: 2023年12月26日 下午10:27:24 [发送数据](#)

关键数据	2023年12月26日	2023年12月27日	2023年12月28日	2023年12月29日
订单预测	10	8	6	6
累计预测	10	18	24	30
预测量承诺	10			
累计预测量承诺	10	10	10	10
累计承诺与累计预测	0	-8	-14	-20
先前预测	10	8	6	6
累计先前预测	10	18	24	30
累计预测与累计先前预测	0	0	0	0
预测偏差	0	-8	-6	-6
预测更改	0	0	0	0
先前预测量承诺				
采购商确定订单		586		
已接收的订单		20		
总发货量				
货物已收到				
Dependent Requirement	15.5	24.5	8	6
Independent Requirement				

刷新数据 将预测复制到承诺

订货至交货的时间

以 Excel 文件上传预测量承诺 创建作业

在主页中：

1. 单击 ‘...’ 按钮，然后从下拉列表中选择“上载/下载”。
2. 在“作业”子选项卡中，单击屏幕底部的“创建”以创建新作业。出现新窗口。
3. 将作业类型设置为“预测”。
4. 最低要求是填写所有必填字段：
 - 作业名称
 - 客户名称
 - 时段
5. 单击“保存”。

The screenshot shows the SAP Business Network interface for creating a job. The top navigation bar includes 'SAP Business Network', '企业帐户', and '测试模式'. The main navigation menu has '主页', '激活', 'Discovery', '工作台', '计划', '订单', '履行', '质量', '发票', and '更多'. A '创建' (Create) button is visible in the top right, with a dropdown menu showing 'EXCEL 文件' and '上载/下载' (Upload/Download). The '创建' button is highlighted with a yellow circle '2'. The '上载/下载' option is highlighted with a yellow circle '1'. The '创建/编辑作业' (Create/Edit Job) form is open, with several fields highlighted by yellow boxes and numbered callouts: '名称' (Name) with '4', '类型' (Type) set to '预测' (Forecast) with '3', '客户' (Customer) set to 'ABB - Asea Brown Boveri Ltd. - TEST' with '4', and '时段' (Period) set to '每周' (Weekly) with '4'. The '时段' field is also highlighted with a yellow circle '5'. The form includes sections for '作业搜索条件' (Job Search Criteria) and 'Material Status'. At the bottom right, there are '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons, with '保存' highlighted by a yellow circle '5'.

以 Excel 文件上传预测量承诺 下载作业

1. 选择您创建好的作业，然后单击“运行”。您将被转至“下载”子选项卡。
2. 单击“刷新状态”将作业状态更新为“已完成”。
3. 单击下载图标下载作业。
4. 将 Excel 文件保存在您的计算机上。在该文件中更新您想要的数量。

注：

- 如果采购商设置了承诺冻结期，则供应商通过“**上传/下载**”选项卡下载的**预测**作业会将冻结应用于该次下载所使用的任何时间序列视图：**每日、每周、每月、每季和每年**。
- 当采购商将首选时段设置为“全部”以外的值时，供应商只能**按照采购商选择的首选时段**编辑和提交 Excel 文件。

1

2

3

4

作业名称	类型	上次运行时间	上次运行人	状态	文件
Forecast report	预测	2023年12月26日 下午10:35:27	Huang Xue Feng	已完成	

SAP Ariba
Ariba Supply Chain Collaboration - 预测 - 每周

客户 ANID	客户名称	客户部件号	供应商部件号	说明	厂标识符	地点	订货到交货的时间	上次更新	业务范围
AN01478434247-T	ABB - Asea Brown Boveri	3HAC042834-001		Arm housing	2312	CNAUS Robot Production 40		2023年12月26日 下午9:01	

以 Excel 文件上传预测量承诺 上传作业

1. 如要上传更新后的 Excel 文件，请转到“上载”子选项卡。
2. 单击“上载”。出现新窗口。
3. 输入作业名称并将“类型”设置为“预测”。
4. 在您的计算机中浏览该文件。
5. 单击“上载”。
6. 状态指示上传是否成功：
 - **失败** — 出现错误导致上传失败。下载日志文件，修复错误，然后重新上传。
 - **已完成但出错** — 提交了没有出错的行。下载日志文件，修复出错行，然后重新上传。
 - **已完成** — 文件已成功提交。

The screenshot shows the 'Upload' tab selected in the top navigation bar. Below it, there are two buttons: 'Upload' and 'Refresh Status'. A modal window titled 'Upload File' is open, containing a form with a name input field, a type dropdown menu set to 'Forecast', a file selection button, and a download template link. The 'Upload' and 'Cancel' buttons are at the bottom right of the modal.

上载				状态	文件	日志
名称	类型	上次上传日期	上次上传者			
Upload forecast	预测	2023年12月26日 下午10:40:19	Huang Xue Feng	已失败	↓	↓
oc2	订单确认	2023年12月26日 下午10:06:00	Janice Jian Zhang	已失败	↓	↓

谢谢大家。

关注我们



www.sap.com/contactsap

© 2022 SAP SE 或 SAP 关联公司。版权所有。

未经 SAP SE 或其关联公司明确许可，任何人不得以任何形式或为任何目的复制或传播本文件的任何内容。

本文件包含的信息可能会更改，且不再另行事先通知。由 SAP SE 及其分销商营销的部分软件产品包含其它软件供应商的专有软件组件。各国家/地区的产品规格可能不同。

本资料由 SAP SE 或其关联公司提供，仅供参考，不构成任何形式的陈述或保证，其中如若存在任何错误或疏漏，SAP 或其关联公司概不负责。与 SAP 或其关联公司产品和服务相关的保证仅限于该等产品和服务随附的保证声明（若有）中明确提出的保证。本文件中的任何信息均不构成额外保证。

特别是，SAP SE 或其关联公司没有义务按照本文件或任何相关演示文稿中所述内容提供任何业务，或是开发或发布本文件中提及的任何功能。SAP SE 或其关联公司可随时出于任何理由对本文件或任何相关演示文稿以及其战略和未来可能的开发、产品、和/或平台、方向及功能做出更改，且不再另行通知。本文件中的信息不构成提供任何资料、代码或功能的承诺、许诺或法律义务。所有前瞻性陈述均受各种风险和不确定因素的影响。这些风险和不确定因素可能导致实际结果与预期存在实质差异。读者不应过度依赖这些前瞻性陈述，且不应依据这些陈述制定购买决策。

SAP 和本文件中提及的其它 SAP 产品和服务及其各自标识均为 SAP SE（或其关联公司）在德国和其他国家/地区的商标或注册商标。本文件中提及的所有其它产品和服务名称分别是其各自公司的商标。

如欲了解更多商标信息和声明，请访问 www.sap.com/copyright。

THE BEST RUN

