



许可选项指南

---

**SAP Sybase IQ 16.0 SP03**

文档 ID: DC01685-01-1603-01

最后修订日期: 2013 年 11 月

© 2013 SAP 股份公司或其关联公司版权所有，保留所有权利。

未经 SAP 股份公司明确许可，不得以任何形式或为任何目的复制或传播本文的任何内容。本文包含的信息如有更改，恕不另行事先通知。

由 SAP 股份公司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。各国的产品规格可能不同。

上述资料由 SAP 股份公司及其关联公司（统称“SAP 集团”）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 集团概不负责。与 SAP 集团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）中明确提出之保证。本文中的任何信息均不构成额外保证。

SAP 和本文提及的其它 SAP 产品和服务及其各自标识均为 SAP 股份公司在德国和其它国家的商标或注册商标。如欲了解更多商标信息和声明，请访问: <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx#trademark>。

# 目录

<b>关于 SAP Sybase IQ .....</b>	<b>1</b>
产品版本 .....	1
许可 .....	1
<b>可选功能 .....</b>	<b>3</b>
非结构化数据分析 .....	3
高级安全性 .....	3
Multiplex Grid .....	3
非常大的数据库管理 .....	4
数据库内分析 - 合作伙伴解决方案选项 .....	4
数据库内分析选项 .....	5
<b>索引 .....</b>	<b>7</b>



# 关于 SAP Sybase IQ

SAP® Sybase® IQ 是面向关键任务商务智能、分析和数据仓库而设计的高性能决策支持服务器。SAP Sybase IQ 中的组件集成服务提供对主机、UNIX 或 Windows 服务器上关系型和非关系型数据库的直接访问。

## 产品版本

SAP Sybase IQ 在多个产品版本中可用。

版本	描述
Enterprise Edition	支持所有选项和功能。 可选功能需要使用单独购买的其它许可证。
Small Business Edition	支持 Enterprise Edition 中的大多数功能，但不支持 Multiplex 或任何可选功能。
Single Application Server	提供与 Small Business Edition 相同的功能，但仅限在包含一台或两台计算机的环境中使用。
Evaluation Edition	在 30 天的评测期内，支持 Enterprise Edition 中提供的所有选项和功能。
Express Edition	支持 Evaluation Edition 中的所有选项和功能。 与 Evaluation Edition 不同的是，Express Edition 不会过期，但会限制所有 IQ 主 dbspace 的大小，允许其它增量许可证选项，并且无法在生产环境中部署。

## 许可

除 Evaluation Edition 之外，所有产品版本均需要许可证。可选功能是单独销售和许可的。

无论安装的是许可版还是评测版，您都可以在 30 天内访问所有功能和选项。30 天的评测期一过，您必须购买并安装相应的 SAP Sybase 软件资产管理 (SySAM) 许可证才能使用相应选项。

购买 SAP Sybase 产品后收到的电子邮件消息或 Web 密钥会提供特定产品和许可信息。在安装和配置任何产品版本之前，需要了解自己有权使用哪些功能。

## 关于 SAP Sybase IQ

# 可选功能

SAP Sybase IQ 提供明显快于传统数据库环境的查询性能。附加的产品选项可以扩展 SAP Sybase IQ 的功能，以满足特定的性能、可伸缩性、安全性、可用性和可管理性要求。

## 非结构化数据分析

非结构化数据分析选项 (IQ\_UDA) 支持二进制大对象 (BLOB) 和字符大对象 (CLOB) 存储和检索。

非结构化数据分析使您可以将非结构化数据作为与事务数据或分析数据相同的存储库的一部分进行存储、检索和分析。非结构化数据可以包括图像、地图、文档 (PostScript 文件、文字处理文件、演示文稿等等)、Web 内容、音频、视频和 XML 文件。

全文本搜索功能使您可以：

- 使用相同的应用程序和界面访问所有结构化数据和非结构化数据
- 利用针对所有非结构化数据类型的完整企业级 DBMS 支持
- 在文本数据中搜索单词和短语
- 执行布尔搜索和邻近搜索
- 根据相关性为文本查询结果评分

## 高级安全性

“高级安全性”选项 (IQ\_SECURITY) 可以防止您的环境遭受未经授权的访问。

“高级安全性”可以为 SAP Sybase IQ 环境提供最高级别的安全性，包括：

- IPv6 支持在增加灵活性的同时，提供额外的安全性。
- Kerberos 鉴定实现安全的单一登录。
- 轻型目录访问协议 (LDAP) 用户验证适用于企业范围的用户口令管理。
- 列级加密为数据库安全性增加了灵活性和精度。

## Multiplex Grid

Multiplex Grid Option 使您可以向 Multiplex 环境添加节点，从而实现可高度伸缩的共享磁盘网格技术。

通过 SAP Sybase IQ Multiplex，您可以在刚开始时使用一台服务器，然后根据需要添加 CPU 和内存。您可以逐步伸缩并发查询作业、装载作业，也可以逐步伸缩这二者。

您可以在轻微影响或完全不影响可伸缩性的情况下添加服务器和 CPU，还可以在独立于添加服务器硬件的情况下向存储区域网络 (SAN) 添加数千吉字节的磁盘，而不会大幅降低性能。SAP Sybase IQ Multiplex 支持每个 CPU 供多个用户使用。

Multiplex Grid Option 提供：

- 适用于所有维度（存储、CPU 和用户数）的可高度伸缩的网格体系结构。
- 通过灵活分配的读取和写入节点，快速、轻松地伸缩作业。
- 用于将失败的作业迁移到其它节点的高可用性功能。

## 非常大的数据库管理

---

非常大的数据库管理选项 (IQ\_VLDBMGMT) 使您可以通过逻辑方式将非常大的数据集划分为较小的子集。

非常大的数据库管理 (VLDB) 可以增强非常大的数据集的可管理性，以通过逻辑方式将数据划分在某个值范围内，以及将数据划分在名为表空间的对象的逻辑组中。通过为特定的查询集定义相关的可管理子集，范围分区使您可以在更高粒度级别上使用分析环境中的数据。当简化管理或其它因素要求隔离某些数据时，表空间也允许您定义更多可管理的数据集并将这些数据集视为单独的数据库。

VLDB 选项可以：

- 提供范围分区以提高数据的精度和粒度
- 缩短备份和恢复周期
- 提供逻辑分区以增强可管理性
- 简化配置和管理的信息生命周期管理

## 数据库内分析 - 合作伙伴解决方案选项

---

该选项提供一种通用的高性能 C++ 应用程序接口 (API)，此接口允许用户通过插入外部构建的 C++ 函数来扩展 SAP Sybase IQ 的分析功能。这些外部 C++ 函数的运行方式与存储在 SAP Sybase IQ 中的数据接近，并且它们通常以高度并行方式执行，因而提供了高效的性能、易用性以及所有权总成本。

用户可能以任意配置在 SAP Sybase IQ 中部署大量来自 ISV 合作伙伴的 SAP Sybase 认证的外部函数库。除此之外，用户还可能在 SAP Sybase IQ 中部署自定义构建的外部函数，但是这些函数只能部署在 Multiplex 配置的读取器节点中。

## 数据库内分析选项

数据库内分析选项是一个新的许可证类型，用户可使用其构建、部署和运行自己的 C/C++ 用户定义函数 (UDF)。与以前版本不同的是，此选项可供所有 SAP Sybase IQ 客户使用，不再需要 SAP Sybase 认证。

数据库内分析选项增加了新的 IQ\_IDA 许可证，它同时起到数据库内分析选项和合作伙伴解决方案许可证的作用。虽然客户可以购买数据库内分析选项来启用 V4 UDF 支持，但是此许可证会限制 Multiplex 读取程序的运行时执行。

SAP Sybase 将继续支持现有 V3 C/C++ 库所需的当前合作伙伴解决方案 IQ\_UDF 许可证。此许可证的服务器运行时行为没有变化。合作伙伴可在不需任何费用的情况下从 SAP Sybase 获取新数据库内分析选项和库验证方法的副本。



# 索引

## B

版本 1

## C

产品版本 1

## F

非常大的数据库管理 4

非结构化数据分析 3

## G

高级安全性 3

## H

合作伙伴解决方案选项 4

## M

Multiplex Grid 3

## S

SAP Sybase IQ

关于 1

## Sybase IQ

Evaluation Edition 1

产品版本 1

许可 1

许可证要求 1

数据库内分析 4, 5

## X

许可

许可版与 Evaluation Edition 1

要求 1

选项

LDAP 3

Multiplex Grid 3

非常大的数据库管理 4

非结构化数据分析 3

合作伙伴解决方案选项 4

数据库内分析选项 5

说明 3

