



许可选项指南

---

# Sybase IQ 15.3

文档 ID: DC01685-01-1530-01

最后修订日期: 2011 年 5 月

版权所有 © 2011 Sybase, Inc. 保留所有权利。

除非新版本或技术声明中另有说明, 否则本出版物适用于 Sybase 软件及所有后续版本。本文档中的信息如有更改, 恕不另行通知。本出版物中描述的软件按许可证协议提供, 其使用或复制必须符合协议条款。

要订购其它文档, 美国和加拿大的客户请拨打客户服务部门电话 (800) 685-8225 或发传真至 (617) 229-9845。

持有美国许可证协议的其它国家/地区的客户可通过上述传真号码与客户服务部门联系。所有其它国际客户请与 Sybase 子公司或当地分销商联系。仅在软件的定期发布日期提供升级内容。未经 Sybase, Inc. 的事先书面许可, 不得以任何形式、任何手段 (电子的、机械的、手工的、光学的或其它手段) 复制、传播或翻译本出版物的任何部分。

可在 <http://www.sybase.com/detail?id=1011207> 上的 Sybase 商标页中查看 Sybase 商标。Sybase 和列出的标记均是 Sybase, Inc. 的商标。® 表示已在美国注册。

SAP 和此处提及的其它 SAP 产品与服务及其各自的徽标是 SAP AG 在德国和世界各地其它几个国家/地区的商标或注册商标。

Java 和基于 Java 的所有标记都是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家/地区的商标或注册商标。

Unicode 和 Unicode 徽标是 Unicode, Inc. 的注册商标。

本书中提到的所有其它公司和产品名均可能是与之相关的相应公司的商标。

Use, duplication, or disclosure by the government is subject to the restrictions set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of DFARS 52.227-7013 for the DOD and as set forth in FAR 52.227-19(a)-(d) for civilian agencies.

Sybase, Inc., One Sybase Drive, Dublin, CA 94568。

# 目录

关于 <b>Sybase IQ</b> .....	<b>1</b>
产品版本 .....	1
许可 .....	1
可选功能 .....	1
非结构化数据分析 .....	2
高级安全性 .....	2
<b>Multiplex Grid</b> .....	2
非常大的数据库管理 .....	3
数据库内分析 - 合作伙伴解决方案选项 .....	3
索引 .....	<b>5</b>

# 目录

# 关于 Sybase IQ

Sybase® IQ 是专为数据仓库应用而设计的高性能决策支持服务器。

Sybase IQ 是 Adaptive Server® 产品系列的一部分，该产品系列包括 Adaptive Server Enterprise 和 SQL Anywhere。Sybase IQ 内的组件集成服务可提供对主机、UNIX 或 Windows 服务器上的关系数据库和非关系数据库的直接访问。

## 产品版本

Sybase IQ 具有多个产品版本。

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。

## 许可

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

无论安装许可版 Sybase IQ 还是 Evaluation Edition，您都可以在 30 天内访问所有功能和选项。若要转换 Evaluation Edition，或在超过 30 天评测期之后使用某选项，则必须购买并安装合适的 Sybase 软件资产管理 (SySAM) 许可证。

您在购买 Sybase 产品以后收到的电子邮件或 Web 密钥会提供具体的产品和许可信息。在安装和配置任何产品版本之前，应当知道自己有权使用哪些功能。

## 可选功能

Sybase IQ 可以提供显著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 Sybase IQ 的能力，以满足特定的性能、可扩展性、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件 (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

请参见 Sybase Web 站点上的“Sybase IQ 高级数据分析”。

## 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 Sybase IQ 环境提供最高级别的安全性，包括：

- FIPS 传送层安全性通过保护客户端-服务器通信来保护您的数据。
- 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。
- 列级加密为数据库安全性增加了灵活性和精度。

请参见 Sybase Web 站点上的“Sybase IQ ‘高级安全性’选项”。

## 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。

Multiplex Grid Option 使您可以逐步伸缩并发查询作业和/或装载作业。通过 Sybase IQ Multiplex，您可以在刚开始时使用一台服务器，并根据需要添加 CPU 和内存。您可以在轻微影响或完全不影响可扩展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，而且不会大幅降低性能。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。
- 高可用性功能将失败的作业迁移到其它节点。

请参见 Sybase Web 站点上的“Sybase IQ Multiplex Grid Option”。

## 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中，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

请参见 Sybase Web 站点上的“Sybase IQ 非常大的数据库管理选项”。

## 数据库内分析 - 合作伙伴解决方案选项

这些选项通过 Sybase IQ 分析服务器中的插件认证合作伙伴解决方案库扩展了 Sybase IQ 的功能。

插件合作伙伴解决方案库使您可以在 Sybase IQ 内部运行复杂的分析函数，从而获得较高的性能以及使用和部署的灵活性。请参见“*产品专用许可条款*”(PSLT)或与 Sybase 销售代表联系。





# 索引

## B

版本 1

## C

产品版本 1

## F

非常大的数据库管理 3

非结构化数据分析 2

## G

高级安全性 2

## H

合作伙伴解决方案选项 3

## M

Multiplex Grid 2

## S

Sybase IQ

Evaluation Edition 1

产品版本 1

关于 1

许可 1

许可证要求 1

数据库内分析 3

## X

许可

许可版与 Evaluation Edition 1

要求 1

选项

Multiplex Grid 2

非常大的数据库管理 3

非结构化数据分析 2

合作伙伴解决方案选项 3

说明 1

