



ライセンス・オプション

Sybase IQ 15.4

ドキュメント ID：DC01684-01-1540-01

改訂：2011 年 11 月

Copyright © 2011 by Sybase, Inc. All rights reserved.

このマニュアルは Sybase ソフトウェアの付属マニュアルであり、新しいマニュアルまたはテクニカル・ノートで特に示されないかぎり、後続のリリースにも付属します。このマニュアルの内容は予告なしに変更されることがあります。このマニュアルに記載されているソフトウェアはライセンス契約に基づいて提供されるものであり、無断で使用することはできません。

このマニュアルの内容を弊社の書面による事前許可を得ずに、電子的、機械的、手作業、光学的、またはその他のいかなる手段によっても、複製、転載、翻訳することを禁じます。

Sybase の商標は、Sybase の商標リスト (<http://www.sybase.com/detail?id=1011207>) で確認できます。Sybase およびこのリストに掲載されている商標は、米国法人 Sybase, Inc. の商標です。® は、米国における登録商標であることを示します。

このマニュアルに記載されている SAP、その他の SAP 製品、サービス、および関連するロゴは、ドイツおよびその他の国における SAP AG の商標または登録商標です。

Java および Java 関連の商標は、米国およびその他の国における Sun Microsystems, Inc. の商標または登録商標です。

Unicode と Unicode のロゴは、Unicode, Inc. の登録商標です。

このマニュアルに記載されている上記以外の社名および製品名は、当該各社の商標または登録商標の場合があります。

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.

目次

Sybase IQ について	1
製品エディション	1
ライセンス	2
オプション機能	3
非構造化データ分析	3
Advanced Security	3
マルチプレックス・グリッド	4
Very Large Database Management	4
In-Database Analytics—Partner Solution オプション	5
InDatabase Analytics オプション	5
索引	7

目次

Sybase IQ について

Sybase® IQ は、データ・ウェアハウス専用に設計された、高いパフォーマンスの意思決定支援サーバです。

Sybase IQ は、Sybase 製品ファミリに属します。Sybase 製品ファミリにはこの他に、Adaptive Server Enterprise と SQL Anywhere があります。Sybase IQ 内のコンポーネント統合サービスは、メインフレーム、UNIX、または Windows サーバ上のリレーショナル・データベースまたは非リレーショナル・データベースへの直接アクセスを提供します。

製品エディション

Sybase IQ には、以下の製品エディションが用意されています。

エディション	説明
Enterprise Edition	すべてのオプションと機能がサポートされます。 オプションの機能を使用するには、追加のライセンスを別途購入する必要があります。
Small Business Edition	Enterprise Edition で利用できるほとんどの機能がサポートされますが、マルチプレックスまたはオプション機能はサポートされません。
Single Application Server Edition	Small Business Edition と同じ機能を利用できますが、1 台または 2 台のマシン環境に制限されます。
Evaluation Edition	Enterprise Edition で利用できるすべてのオプションと機能が、30 日間の評価期間でサポートされます。
Express Edition	評価版のすべてのオプションと機能をサポートしています。 評価版とは異なり、Express Edition には有効期限がありませんが、IQ メイン DB 領域の合計サイズが制限されます。また、その他のライセンス・オプションを追加したり、運用環境に導入したりすることはできません。

ライセンス

評価版以外のすべての製品エディションにライセンスが必要です。オプションの機能は個々に販売されライセンスが供与されます。

Sybase IQ のライセンス・バージョンまたは評価版のいずれをインストールした場合でも、30 日間はすべての機能とオプションにアクセスできます。評価版を変換する場合や、30 日の評価期間以降にオプションを使用する場合は、適切な Sybase ソフトウェア資産管理 (SySAM) ライセンスを購入してインストールする必要があります。

Sybase 製品の購入時に受け取る電子メール・メッセージまたは Web キーには、具体的な製品情報とライセンス情報が含まれています。製品エディションをインストールして設定する前に、どの機能のライセンスを取得しているかを把握しておいてください。

オプション機能

Sybase IQ は、従来のデータベース環境より著しく早いクエリ・パフォーマンスを実現します。製品オプションを追加することで、パフォーマンス、スケーラビリティ、セキュリティ、可用性、管理性の具体的な要件に合わせて Sybase IQ の性能を拡張できます。

非構造化データ分析

非構造化データ分析オプション (IQ_UDA) では、バイナリ・ラージ・オブジェクト (BLOB) とキャラクタ・ラージ・オブジェクト (CLOB) の格納と取得をサポートしています。

非構造化データ分析では、非構造化データをトランザクション・データや分析データと同じリポジトリの一部として格納、取得、分析できます。非構造化データとしては、イメージ、マップ、ドキュメント (PostScript ファイル、ワード・プロセッサ・ファイル、プレゼンテーションなど)、Web コンテンツ、オーディオ・ファイル、ビデオ・ファイル、XML ファイルが挙げられます。

全文検索機能では、次の操作を実行できます。

- 同一のアプリケーションとインタフェースを使用して、構造化データと非構造化データのすべてにアクセスできます。
- すべての非構造化データ型に対しエンタープライズクラスの完全な DBMS サポートを利用できます。
- テキスト・データ内でワードとフレーズを検索できます。
- ブール検索と近接検索を実行できます。
- テキスト・クエリからの結果を関連性に基づいて採点できます。

Sybase Web サイトの Sybase IQ の高度なデータ分析に関する説明を参照してください。

Advanced Security

Advanced Security オプション (IQ_SECURITY) は、不正なアクセスからご使用の環境を保護します。

Advanced Security では、次のような最高レベルのセキュリティで Sybase IQ 環境を保護します。

オプション機能

- FIPS トランスポート・レイヤ・セキュリティは、クライアント／サーバ間の通信を保護することによってデータを守ります。
- IPv6 のサポートで、高いセキュリティと柔軟性の両立を実現します。
- Kerberos 認証により、安全なシングル・ログインが可能になります。
- カラムレベルの暗号化により、データベース・セキュリティに柔軟性と精度が加わります。

Sybase Web サイトの「Sybase IQ Advanced Security Option」を参照してください。

マルチプレックス・グリッド

マルチプレックス・グリッド・オプションではマルチプレックス環境にノードを追加でき、高度にスケーラブルな共有ディスク・グリッド・テクノロジーが使用できるようになります。

マルチプレックス・グリッド・オプションでは、同時クエリ・ジョブまたは同時ロード・ジョブ、またはその両方を段階的に拡張できます。Sybase IQ マルチプレックスでは、1 台のサーバを基準として、必要に応じて CPU とメモリを追加できます。スケーラビリティをほとんどまたはまったく損なうことなくサーバと CPU を追加できるだけでなく、サーバ・ハードウェアの追加に依存せずに、パフォーマンスが目立った低下もなく、テラバイト・レベルのディスクをストレージ・エリア・ネットワーク (SAN: Storage Area Network) に追加できます。Sybase IQ マルチプレックスは、CPU 1 台当たり複数のユーザをサポートしています。

マルチプレックス・グリッド・オプションの特徴は、次のとおりです。

- ストレージ、CPU、ユーザ数など、すべての次元における高度にスケーラブルなグリッド・アーキテクチャ。
- 柔軟に割り当てられた読み取り／書き込みノードを介するジョブの迅速で簡単な拡張。
- 高可用性機能による失敗したジョブの他のノードへの移行。

Sybase Web サイトの「Sybase IQ Multiplex Grid Option」を参照してください。

Very Large Database Management

Very Large Database Management オプション (IQ_VLDBMGMT) では、非常に大きなデータ・セットを小さいサブセットに論理的に分割できます。

Very Large Database Management (VLDB) では、データを値の範囲に論理的に分割したり、テーブル領域というオブジェクトの論理的なグループに分割したりすることで、非常に大きなデータ・セットの管理性が向上します。範囲分割では、特定のクエリ・セットに関連する、管理しやすいサブセットを定義することにより、より高い粒度で分析環境内のデータを処理できます。テーブル領域でも、さらに

管理しやすいデータ・セットを定義でき、管理しやすさやその他の要因のために一部のデータを分離することが必要になった場合は、それらのデータ・セットを別個のデータベースとして扱うことができます。

VLDB オプションの特徴は、次のとおりです。

- 範囲分割によるデータの精度と粒度の向上
- バックアップ／リストア・サイクルの短縮
- 論理分割による管理性の向上
- 情報ライフサイクル管理の設定と管理の単純化

Sybase Web サイトの「Sybase IQ Very Large Database Management Option」を参照してください。

In-Database Analytics—Partner Solution オプション

これらのオプションは、Sybase IQ 分析サーバ内のプラグインの認定パートナー・ソリューション・ライブラリを使用して Sybase IQ の機能を拡張するものです。

プラグインのパートナー・ソリューション・ライブラリにより、Sybase IQ の内部で複雑な分析関数を実行でき、高いパフォーマンスと、柔軟性のある使用と展開が実現されます。製品固有のライセンス条件 (PSLT: Product Specific License Term) を参照するか、Sybase 営業担当者にお問い合わせください。

InDatabase Analytics オプション

InDatabase Analytics オプションは、お客様が独自の C/C++ ユーザ定義関数 (UDF) を構築、配備、実行できる新しいライセンス・タイプです。以前のリリースとは異なり、このオプションは Sybase IQ のすべてのお客様が利用できます。Sybase の認定は不要になりました。

InDatabase Analytics オプションには、InDatabase Analytics オプションと Partner Solutions ライセンスの両方の役割を果たす、新しい IQ_IDA ライセンスが含まれています。お客様は InDatabase Analytics オプションを購入して V4 UDF サポートを有効にできますが、このライセンスではランタイム実行がマルチプレックス・リーダ・ノードに制限されます。

Sybase は引き続き現在の Partner Solutions IQ_UDF ライセンスをサポートします。このライセンスは既存の V3 C/C++ ライブラリに必要です。このライセンスについては、サーバのランタイム動作に変更はありません。パートナーは、新しい InDatabase Analytics オプションとライブラリ認証方法を Sybase から無料で入手できます。

索引

A

Advanced Security 3

I

In-Database Analytics 5

P

Partner Solution オプション 5

S

Sybase IQ

Evaluation Edition 2

ライセンス 2

ライセンス条件 2

概要 1

製品エディション 1

V

Very Large Database Management 4

え

エディション 1

お

オプション

Partner Solution オプション 5

Very Large Database Management 4

マルチプレックス・グリッド 4

説明 3

非構造化データ分析 3

ま

マルチプレックス・グリッド 4

ら

ライセンス

ライセンス版と Evaluation Edition 2

条件 2

