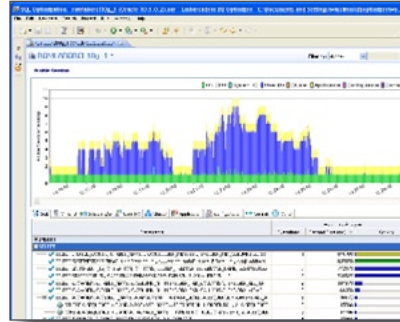




Embarcadero® DB Optimizer™ maximiza el desempeño de la base de datos al permitir a los desarrolladores y DBAs rápidamente descubrir, diagnosticar y optimizar SQL de bajo desempeño. El descubrimiento intensivo de datos o búsquedas frecuentemente ejecutadas, enfocadas en estatutos específicos de SQL a través de estadísticas de búsqueda (por.ej., CPU, I/O, tiempos de espera), y la optimización de cualquier estatuto problemático, DB Optimizer elimina los cuellos de botella de desempeño.

- Elimina los cuellos de botella en producción de bases de datos y aplicaciones
- Previene bajo desempeño de SQL desde la producción
- Desarrolla, prueba, perfila y pone a punto el SQL en un solo IDE fácil de usar



Los resultados del perfil gráfico y los desplazamientos de hipervínculos facilitan la búsqueda de SQL que más impacta el desempeño.

ELIMINA CUELLOS DE BOTELLA DE DESEMPEÑO EN LA PRODUCCIÓN DE LAS BASES DE DATOS Y APLICACIONES

Los DBAs tiene como tarea producir y maximizar el desempeño de las bases de datos. Mientras que las actualizaciones de hardware son clave, éstas son tan sólo opciones temporales que enmascaran un SQL escrito pobremente. DB Optimizer ayuda a que la producción de los DBAs sea más rápida perfilando bases de datos Oracle, Microsoft SQL, Sybase y DB2 LUW para identificar fácilmente lo que causa los cuellos de botella de SQL.

DB Optimizer también genera automáticamente DDL para crear un mapa para el óptimo plan de ejecución después de correr un trabajo de puesta a punto. Una vez que el mapa es colocado en la base de datos, los estatutos de SQL de la aplicación siguen la ejecución optimizada, pasando por alto otros caminos menos eficientes.

Es fácil obtener detalles de desempeño tales como baja en costos de tiempo de espera y otros problemas.

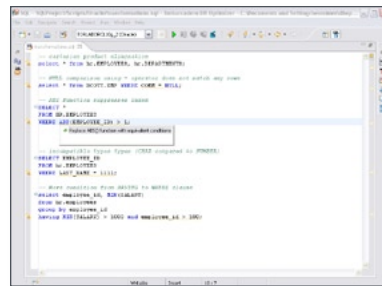
PREVIENE EL BAJO DESEMPEÑO DE SQL DESDE LA PRODUCCION

Más y más responsabilidad para el desarrollo, calidad y desempeño del código SQL esta siendo incentivado a los equipos de desarrollo. DB Optimizer permite perfilar y poner a punto el código SQL en el durante el proceso de desarrollo, más que sólo descubrir en la Prueba de Producción que la base de datos no cubrirá los requisitos de los Contratos de Servicios. Un usuario puede entonces seleccionar el perfilar una sola rutina almacenada con un clic, permitiendo correr y diagnosticar dicha rutina. También es posible perfilar una base de datos completa para las necesidades de tiempo específicas de un usuario y puntualizar DB Optimizer para reunir estadísticas de tiempos muertos en cualquier SQL corriendo en la base de datos. La habilidad de DB Optimizer para perfilar y poner a punto dentro de cualquier rutina de desarrollo incrementa significativamente la productividad y recursos de tiempo gastados en pruebas y consultas co los DBAs.

DESARROLLA, PRUEBA, PERFILA Y PONE A PUNTO EL SQL EN UN SOLO IDE FACIL DE USAR

DB Optimizer provee un IDE SQL completo al incrustar Embarcadero® PowerSQL™ Professional Edition, incluyendo SQL Code Assist y SQL Project Insight. Mientras se utiliza DB Optimizer para escribir el código para Oracle, la característica PowerSQL Quick Fix identifica inmediatamente los problemas potenciales de desempeño y sugiere las mejores prácticas que pueden ser implantadas con el clic de un botón.

DB Optimizer desarrolla código de calidad más rápidamente mediante el llenado de los nombres de los objetos conforme se teclea. Esto entrega un verdadero chequeo semántico y sintáctico en tiempo real del texto conforme se produce, facilitando la búsqueda de objetos en la base de datos y gestiona los proyectos SQL eficientemente. Cuando se agrega esto a DB Optimizer perfilando en tiempo real se obtiene alta calidad, código optimizado y escrito en menor tiempo.



Oracle Quick Fixes ofrece mejoras inmediatas en el desempeño.

Productos Relacionados

Rapid SQL®
Desarrolle SQL de alto desempeño y calidad en un ambiente de desarrollo de bases de datos multi-plataforma integradas

DBArtisan®
El administrador multiplataforma líder para las bases de datos ayuda a los DBAs a maximizar su desempeño, disponibilidad y seguridad.

Embarcadero® Change Manager™
Un set completo de herramientas para esquemas, datos y configuración para la gestión del ciclo de vida de los cambios en las bases de datos.

Embarcadero® All-Access™
Acceso instantáneo a los lenguajes, herramientas y tecnologías para diseñar, construir y correr aplicaciones de software y sistemas de bases de datos.

Características del Producto	Descripción
Perfil	
Ejemplos	Identifica el desempeño actual de los cuellos de botella sin colocar carga significativa en la base de datos objetivo.
Perfilando una sesión	Perfila enteros los datos fuente. Configura el tamaño de la sesión perfilada en horas, minutos y segundos. Cuando termina la sesión, se abre un editor de perfil, incluyendo todas las características de reporte descritas a continuación.
Perfila una rutina almacenada	Perfila la ejecución de una sola rutina almacenada.
Datos vivos	Muestra los datos en tiempo real mientras el perfilamiento esta en progreso.
Comparte perfiles de sesiones	Todos los datos y metadatos pertenecientes a un perfil de sesión pueden ser salvados en una entidad individual en un sólo archivo. Los perfiles pueden ser compartidos en múltiples espacios de trabajo y máquinas.
Reporteo	
Gráfica de perfilamiento	Muestra la actividad del CPU, I/O y otras actividades de espera en curso durante la sesión. La funcionalidad Zoom in/out esta disponible. (Las categorías de espera varían de acuerdo a la plataforma.)
Resultados estadísticos	Información detallada de la SQL perfilada y categorías de espera.
Selección de Región	Señala intervalos de tiempo en la gráfica de perfil para cambiar instantáneamente los datos desplegados, facilitando la visualización detallada.
Estadísticas a nivel de los estatutos SQL	CPU, las estadísticas de espera y número de invocaciones están disponibles a nivel de los estatutos SQL. Estos pueden ser agrupados por tipo (SELECT, DELETE, UPDATE, etc.). Estatutos similares se rolan para predecir más fácilmente el análisis.
Desplegables	Todos los datos y metadatos pertenecientes a un perfil de sesión pueden ser salvados como una entidad particular hacia un archivo. Los perfiles pueden ser compartidos en múltiples espacios de trabajo y máquinas.
Explicación de planes	La explicación del plan para cada estatuto SQL puede ser computado bajo demanda vía un menú contextual en la tabla Ejecución de Estadísticas. La explicación de los planes aparece en una vista separada como un árbol con columnas.
Puesta a punto (sólo Oracle)	
Arreglos rápidos	Código de banderas de problema inmediatas se genera conforme se teclea, generando soluciones en el punto del problema. Implementa las mejores prácticas sugeridas al dar clic en el ícono del foco y dando 'enter'.
Puesta a punto en grupo	Pone a punto todos los estatutos DML, rutinas almacenadas, archivos completos SQL y System Global Area.
Trabajo de puesta a punto	Crea y corre trabajos de puesta a punto para un solo estatuto o para estatutos en grupo para todos los DML.
Generación de casos	Tranformaciones e inyección de pistas se utilizan para generar todos los casos posibles y encontrar la mejor alternativa a un estatuto SQL específico.
Inyección de pistas	Personaliza los sub-conjuntos de pistas a ser consideradas en la inyección de pistas. Todas las pistas para Oracle 8i a 11g están soportadas.
Generación de costos	Calcule al costo estimado planeado para cada estatuto original y cada caso generado para ayudar al usuario a determinar cuales casos sugeridos son viables y costeables para ser corridos.
Soporte de variables	Soporte para la resolución de variables y suplemento de informaciones permite poner a punto el SQL extraído de un procedimiento.
Recomendaciones para índices	La retícula para casos generados muestra las recomendaciones de índices que pueden mejorar el desempeño. El usuario puede crear los índices o abrir el DDL en un editor SQL.
Comparación textual de casos	Un visualizador diferencial ayuda a señalar las diferencias entre dos estatutos SQL.

Soporte DBMS

- Oracle® 8i-11g
- Sybase® 12.5 - 15.0
- IBM® DB2® para LUW 8.0 - 9.0
- Microsoft® SQL Server 2000, 2005

Requerimientos del sistema

- Microsoft Windows 2003, XP, Vista (32 bit), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (32 bit), o SUSE Linux Enterprise Server 10 (32 bit)
- Sun Java 2 Standard Edition 5.0 Update 11 para Microsoft Windows o Linux: Sun Java 2 Standard Edition 5.0 Update 11 para Linux x86
- Memoria de 1024 MB
- Espacio en disco de 500 MB

Baje gratis una versión de prueba www.embarcadero.com

Oficinas Corporativas | Embarcadero Technologies | 100 California Street, 12th Floor | San Francisco, CA 94111 | www.embarcadero.com | sales@embarcadero.com