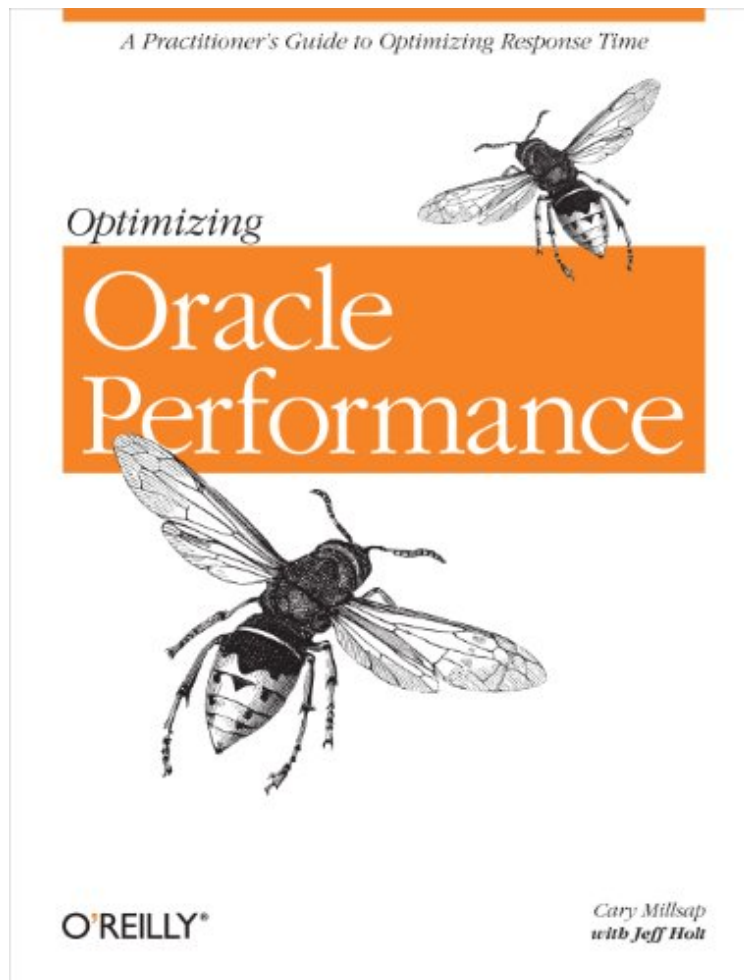


Optimizing Oracle Performance: A Practitioner's Guide to Optimizing Response Time

Von Cary Millsap, Jeff Holt
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #571808 in eBooksVerffentlicht am: 2003-09-16Erscheinungsdatum:
2013-02-21File Name: B00BJ9A8SU | File size: 75.Mb

Von Cary Millsap, Jeff Holt : Optimizing Oracle Performance: A Practitioner's Guide to Optimizing Response Time before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Optimizing Oracle Performance: A Practitioner's Guide to Optimizing Response Time:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen24 von 27 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
ORACLE Tuning reproduzierbar und vorhersehbarVon Gregor Theis"Optimizing ORACLE Performance" ist meiner Meinung nach das beste ORACLE Tuning Buch, das ich bislang gelesen habe (und ich habe schon ein paar davon gelesen). Zusammen mit den beiden Bchern von Tom Kyte ("Expert one-on-one" ORACLE und "Effective ORACLE by Design") hat man die besten Informationen, um eine performante ORACLE Anwendung zu bauen und zu tunen.Wenn man einen leichten Text mit einer Liste von init.ora fast=true Parametern sucht, sollte man dieses Buch

NICHT kaufen. Wenn man unbedingt an seinen vorhandenen Tuning Techniken festhalten will, sollte man dieses Buch NICHT kaufen. Wenn man nicht die Gründe für seine Performance Probleme herausfinden will und gerne glaubt, was andere sagen, sollte man dieses Buch NICHT kaufen. Vergesst Hit Ratios und Tools, die rot blinken, wenn irgendwelche dieser Ratios unter einen bestimmten Wert fallen. Wenn man allerdings den besten Weg sucht, um seine Performance Probleme deterministisch loswerden zu wollen MUSS dieses Buch kaufen. Die Autoren beschreiben einen wissenschaftlich fundierten Ansatz, um ORACLE Performance Probleme wiederholbar zu lösen. Der Ansatz der Autoren kann einfach zusammengefasst werden: - Tune nicht als Selbstzweck sondern tune nur Business Probleme - Wenn Du ein Problem erkannt hast, stelle ein Ressourcen Profile auf, aus dem du erkennen kannst, was die meisten Ressourcen verbraucht - Versuche nicht aus Zusammenfassungen Details abzuleiten - Fixe dieses Problem (mit einer Vorhersage wie viel Zeit Du dadurch gewinnen wirst) Um diese Daten zu gewinnen, beschreiben Millsap und Holt die Daten, die man mit dem ORACLE Event 10046 Level 8 gewinnen kann und wie man diese interpretiert und auswertet. Zusätzlich bekommt man mal wieder einen kleinen Einblick über Warteschlangentheorie, um Vorhersagen über mögliche oder unmögliche Performance eines Systems zu gewinnen. Ich habe das Buch jetzt einmal gelesen. Dafür habe ich recht lange benötigt, da ich diesen Stoff langsam einsacken lassen musste und viel ausprobiert habe. Ich werde dieses Buch sicherlich noch mehrmals lesen und bei Problemen wieder herauskramen. Wenn es eine Online Version dieses Buches geben sollte, werde ich diese sofort erwerben.

0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Klassiker der Oracle-Optimierung Von M. Preiss Nachdem mir vor kurzem aufgefallen war, dass ich kein Exemplar von Cary Millsaps Standardwerk mehr besaß, habe ich mir noch mal eines gekauft und es auch noch einmal gelesen - und es gibt nicht viele Oracle-Bücher, die ich mir mehr als zehn Jahre nach ihrer Erstveröffentlichung erneut kaufen würde. Natürlich sind viele technische Details inzwischen überholt, aber erstaunlich viele Punkte sind immer noch aktuell - insbesondere die grundsätzliche Erkenntnis, dass Datenbank-Optimierung (und das betrifft nicht nur Oracle) nicht von globalen statistischen Werten, sondern von der Wahrnehmung der Anwender und von den Erfordernissen der Arbeit mit der Software getrieben werden sollte (und damit von wirtschaftlichen Fragestellungen). Auch wenn die großen Tage der Buffer-Cache-Hit-Ratio vorbei sind, erfolgt Performance-Optimierung auch heute noch häufig auf der Basis von Vermutungen und Annahmen (Trial and Error) - und nicht auf der Verwendung (einfacher empirischer) wissenschaftlicher Verfahrensweisen, wie sie bei Millsap beschrieben werden. Neben den eher allgemeinen Aussagen zur Verfahrensweise enthält der Text auch eine ganze Reihe wichtiger Informationen, die noch immer zutreffend sind: etwa die umfassende Beschreibung von SQL Trace, die auch für aktuelle Releases nahezu uneingeschränkt gültig ist (und die ich sonst nirgendwo in ähnlicher Klarheit gefunden habe). Daher halte ich das Buch noch immer für lesenswert und würde es mir bei erneutem Verlust wahrscheinlich auch noch einmal kaufen.

1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Optimierung statt Tuning Von Uwe Kuechler Viel Literatur existiert zum Oracle Performance Tuning, und häufig (besonders im Internet) geraten die Anstöße dabei zum Stochern im Nebel bzw. zum Tuning um des Tunings willen. Bewusst haben die Autoren hier statt "Tuning" den Begriff "Optimization" verwendet, um ihre wissenschaftliche und zielorientierte Methode (genannt "Method R") von anderen zu differenzieren. Obwohl die Lektüre durch die zahlreichen theoretischen Ausführungen nicht einfach ist, ist dieses Buch das erste Oracle-Buch (von sehr vielen), das ich von Anfang bis Ende durchgelesen habe. Denn hier wird jenseits von Listen mit Systemparametern eine Methode zur gezielten Suche nach Engpässen und deren Verursachern vorgestellt, mit der man zuverlässige Ergebnisse erzielen und den Nutzen von Änderungsaufwänden beziffern kann. Auch kann man die vorgestellten Verfahren nutzen um zu bestimmen, wann die Antwortzeiten eines Systems kritische Werte erreichen. Alles in allem hat mir dieses Buch viele wertvolle Anregungen für meine tägliche Praxis im Troubleshooting und Optimieren gegeben.

Kurzbeschreibung Oracle system performance inefficiencies often go undetected for months or even years--even under intense scrutiny--because traditional Oracle performance analysis methods and tools are fundamentally flawed. They're unreliable and inefficient. Oracle DBAs and developers are all too familiar with the outlay of time and resources, blown budgets, missed deadlines, and marginally effective performance fiddling that is commonplace with traditional methods of Oracle performance tuning. In this crucial book, Cary Millsap, former VP of Oracle's System Performance Group, clearly and concisely explains how to use Oracle's response time statistics to diagnose and repair performance problems. Cary also shows how "queueing theory" can be applied to response time statistics to predict the impact of upgrades and other system changes. Optimizing Oracle Performance eliminates the time-consuming, trial-and-error guesswork inherent in most conventional approaches to tuning. You can determine exactly where a system's performance problem is, and with equal importance, where it is not, in just a few minutes--even if the problem is several years old. Optimizing Oracle Performance cuts a path through the complexity of current tuning methods, and streamlines an approach that focuses on optimization techniques that any DBA can use quickly and successfully to make noticeable--even dramatic--improvements. For example, the one thing database users care most about is response time. Naturally, DBAs focus much of their time and effort towards improving response time. But it is entirely too easy

to spend hundreds of hours to improve important system metrics such as hit ratios, average latencies, and wait times, only to find users are unable to perceive the difference. And an expensive hardware upgrade may not help either. It doesn't have to be that way. Technological advances have added impact, efficiency, measurability, predictive capacity, reliability, speed, and practicality to the science of Oracle performance optimization. Optimizing Oracle Performance shows you how to slash the frustration and expense associated with unraveling the true root cause of any type of performance problem, and reliably predict future performance. The price of this essential book will be paid back in hours saved the first time its methods are used.

Kurzbeschreibung Oracle system performance inefficiencies often go undetected for months or even years--even under intense scrutiny--because traditional Oracle performance analysis methods and tools are fundamentally flawed. They're unreliable and inefficient. Oracle DBAs and developers are all too familiar with the outlay of time and resources, blown budgets, missed deadlines, and marginally effective performance fiddling that is commonplace with traditional methods of Oracle performance tuning. In this crucial book, Cary Millsap, former VP of Oracle's System Performance Group, clearly and concisely explains how to use Oracle's response time statistics to diagnose and repair performance problems. Cary also shows how "queueing theory" can be applied to response time statistics to predict the impact of upgrades and other system changes. Optimizing Oracle Performance eliminates the time-consuming, trial-and-error guesswork inherent in most conventional approaches to tuning. You can determine exactly where a system's performance problem is, and with equal importance, where it is not, in just a few minutes--even if the problem is several years old. Optimizing Oracle Performance cuts a path through the complexity of current tuning methods, and streamlines an approach that focuses on optimization techniques that any DBA can use quickly and successfully to make noticeable--even dramatic--improvements. For example, the one thing database users care most about is response time. Naturally, DBAs focus much of their time and effort towards improving response time. But it is entirely too easy to spend hundreds of hours to improve important system metrics such as hit ratios, average latencies, and wait times, only to find users are unable to perceive the difference. And an expensive hardware upgrade may not help either. It doesn't have to be that way. Technological advances have added impact, efficiency, measurability, predictive capacity, reliability, speed, and practicality to the science of Oracle performance optimization. Optimizing Oracle Performance shows you how to slash the frustration and expense associated with unraveling the true root cause of any type of performance problem, and reliably predict future performance. The price of this essential book will be paid back in hours saved the first time its methods are used.

Synopsis This text dispenses with database-centric metrics and instead shows how to use Oracle's response time statistics to diagnose performance problems in an Oracle application system. Former VP of Oracle's System Performance Group, Cary Millsap, clearly shows how eliminating requests for unneeded work improves performance dramatically. He also shows how the mathematical discipline of queueing theory can be combined with response time metrics to accurately predict the impact of system changes and upgrades. This text clearly and concisely explains how to use Oracle's response time statistics to diagnose and repair performance problems. It also shows how "queueing theory" can be applied to response time statistics to predict the impact of upgrades and other system changes. The book aims to eliminate the time-consuming, trial-and-error guesswork inherent in most conventional approaches to tuning. You can determine exactly where a system's performance problem is, and with equal importance, where it is not, in just a few minutes - even if the problem is several years old. It also intends to cut a path through the complexity of current tuning methods, and streamline an approach that focuses on optimization techniques that any DBA can use quickly and successfully to make noticeable - even dramatic - improvements. For example, the one thing database users care most about is response time. Naturally, DBAs focus much of their time and effort towards improving response time. But it is entirely too easy to spend hundreds of hours to improve important system metrics such as hit ratios, average latencies, and wait times, only to find users are unable to perceive the difference. And an expensive hardware upgrade may not help either.