

Diretrizes de segurança do Oracle® Solaris 10

Copyright © 2011, 2013, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Todos os direitos reservados e de titularidade da Oracle Corporation. Proibida a reprodução total ou parcial.

Este programa de computador e sua documentação são fornecidos sob um contrato de licença que contém restrições sobre seu uso e divulgação, sendo também protegidos pela legislação de propriedade intelectual. Exceto em situações expressamente permitidas no contrato de licença ou por lei, não é permitido usar, reproduzir, traduzir, divulgar, modificar, licenciar, transmitir, distribuir, expor, executar, publicar ou exibir qualquer parte deste programa de computador e de sua documentação, de qualquer forma ou através de qualquer meio. Não é permitida a engenharia reversa, a desmontagem ou a descompilação deste programa de computador, exceto se exigido por lei para obter interoperabilidade.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Oracle Corporation não garante que tais informações estejam isentas de erros. Se você encontrar algum erro, por favor, nos envie uma descrição de tal problema por escrito.

Se este programa de computador, ou sua documentação, for entregue / distribuído(a) ao Governo dos Estados Unidos ou a qualquer outra parte que licencie os Programas em nome daquele Governo, a seguinte nota será aplicável:

U.S. GOVERNMENT END USERS:

Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Este programa de computador foi desenvolvido para uso em diversas aplicações de gerenciamento de informações. Ele não foi desenvolvido nem projetado para uso em aplicações inerentemente perigosas, incluindo aquelas que possam criar risco de lesões físicas. Se utilizar este programa em aplicações perigosas, você será responsável por tomar todas e quaisquer medidas apropriadas em termos de segurança, backup e redundância para garantir o uso seguro de tais programas de computador. A Oracle Corporation e suas afiliadas se isentam de qualquer responsabilidade por quaisquer danos causados pela utilização deste programa de computador em aplicações perigosas.

Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle Corporation e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Intel e Intel Xeon são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation. Todas as marcas comerciais SPARC são usadas sob licença e são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da SPARC International, Inc. AMD, Opteron, o logotipo da AMD e o logotipo do AMD Opteron são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Advanced Micro Devices. UNIX é uma marca comercial registrada licenciada por meio do consórcio The Open Group.

Este programa e sua documentação podem oferecer acesso ou informações relativas a conteúdos, produtos e serviços de terceiros. A Oracle Corporation e suas empresas afiliadas não fornecem quaisquer garantias relacionadas a conteúdos, produtos e serviços de terceiros e estão isentas de quaisquer responsabilidades associadas a eles. A Oracle Corporation e suas empresas afiliadas não são responsáveis por quaisquer tipos de perdas, despesas ou danos incorridos em consequência do acesso ou da utilização de conteúdos, produtos ou serviços de terceiros.

Conteúdo

- Prefácio5**
- 1 Diretrizes de segurança do Oracle Solaris 10 9**
 - Referências de proteção do sistema Oracle Solaris 109
 - Referências adicionais de segurança para o Oracle Solaris 10 10

Prefácio

Este guia oferece indicadores e descrições de diretrizes de segurança para o Sistema operacional Oracle Solaris (SO Oracle Solaris). As referências de proteção do sistema descrevem como fortalecer os sistemas Oracle Solaris 10 e como usar os recursos de segurança do Oracle Solaris para proteger dados e aplicativos. Você pode personalizar as recomendações nessas referências de acordo com a política de segurança do seu site.

Além disso, este guia oferece indicadores para informações secundárias sobre segurança do Oracle Solaris e white papers que guiam você pelas implementações comuns.

Público-alvo

O *Diretrizes de segurança do Oracle Solaris 10* é destinado a administradores de segurança e outros administradores que executam as seguintes tarefas:

- Analisar requisitos de segurança
- Implementar política de segurança no software
- Instalar e configurar o SO Oracle Solaris
- Manter a segurança do sistema e da rede

Para usar este guia, você deve ter conhecimento geral de administração do UNIX, uma boa formação de segurança de software e conhecimento da política de segurança da sua empresa.

Acesso ao suporte Oracle

Os clientes Oracle possuem acesso a suporte eletrônico por meio do My Oracle Support. Para obter informações, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> se você é portador de deficiência auditiva.

Convenções tipográficas

A tabela a seguir descreve as convenções tipográficas usadas neste livro.

TABELA P-1 Convenções tipográficas

Fonte	Descrição	Exemplo
AaBbCc123	Nomes de comandos, arquivos, diretórios e saídas do computador na tela	Edite seu arquivo . login. Use ls -a para listar todos os arquivos. machine_name%, você tem e-mail.
AaBbCc123	O que você digita, em comparação com a saída do computador na tela	machine_name% su Senha:
aabbcc123	Espaço reservado: substitua, aplicando um nome ou valor real	O comando para remover um arquivo é rm filename .
AaBbCc123	Títulos de manuais, termos novos e termos a serem enfatizados	Consulte o Capítulo 6 do Guia do Usuário. Um cache é uma cópia que é armazenada localmente. Não salve o arquivo. Nota: alguns itens enfatizados aparecem on-line em negrito.

Prompts do shell em exemplos de comando

A tabela a seguir mostra os prompts do sistema UNIX e os prompts de superusuário para shells incluídos no SO Oracle Solaris. Nos exemplos de comando, o prompt de shell indica se o comando deve ser executado por um usuário comum ou por um usuário com privilégios.

TABELA P-2 Prompts de shell

Shell	Prompt
Bash shell, Korn shell e Bourne shell	\$
Bash shell, Korn shell e Bourne shell para o superusuário	#
Shell C	nome_da_máquina%
Shell C para superusuário	nome_da_máquina#

Diretrizes de segurança do Oracle Solaris 10

O Oracle Solaris 10 é um sistema operacional empresarial avançado e pioneiro que oferece recursos de segurança comprovados. Com um sofisticado sistema de segurança de toda a rede que controla a forma como os usuários acessam arquivos, protegem bancos de dados do sistema e usam recursos do sistema, o Oracle Solaris 10 atende às necessidades de segurança em cada camada. Embora sistemas operacionais tradicionais possam apresentar debilidade de segurança inerente, a flexibilidade do Oracle Solaris 10 permite que ele atenda a diversos objetivos de segurança, desde servidores corporativos até clientes de desktop.

Referências de proteção do sistema Oracle Solaris 10

Os dois documentos a seguir descrevem como aprimorar o Oracle Solaris, como usar seus recursos de segurança para configurar seus sistemas e operar com segurança ao adicionar aplicativos e usuários aos sistemas e como usar recursos de segurança particulares para proteger aplicativos baseados em rede. Uma breve descrição acompanha cada título de documento.

- *CIS Solaris 10 Benchmark v5.0.0* (<http://benchmarks.cisecurity.org/en-us/?route=downloads.show.single.solaris10.500>), 9 de julho de 2010.

Outro nome para este documento é *Security Configuration Benchmark for Solaris 10 11/06 through 10/09*. Este benchmark é resultado de mais de sete anos de trabalho por muitos colaboradores, incluindo a Sun Microsystems, a Defense Information Systems Agency (DISA), o Center for Internet Security (CIS), o National Institute of Standards and Technology (NIST), a National Security Agency (NSA) e muitas empresas individuais, instituições acadêmicas e indivíduos. Este benchmark estabelece um conjunto de orientações de proteção de linha de base concordado entre a Sun, CIS, NSA e DISA.

- *An Overview of Oracle Solaris 10 Security Controls* (<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris/documentation/o11-076-s10-cis-appendix-487450.pdf>), Glenn Brunette, Setembro de 2011

Este apêndice do *Security Configuration Benchmark for Solaris 10 11/06 through 10/09* concentra-se nos controles de segurança do Oracle Solaris 10 que estão fora da área de proteção do sistema e de validação da configuração de segurança. Este apêndice oferece uma visão geral completa dos recursos de segurança do Oracle Solaris 10, além de recomendações específicas, onde possível.

Referências adicionais de segurança para o Oracle Solaris 10

Os seguintes guias e artigos complementam as diretrizes de proteção do sistema na seção anterior:

- *System Administration Guide: Security Services*

Este guia de segurança é publicado pela Oracle para administradores do Oracle Solaris 10. Este guia descreve os recursos de segurança do SO Oracle Solaris 10 e como usá-los ao configurar seus sistemas. Diferentemente do *Security Configuration Benchmark for Solaris 10 11/06 through 10/09*, este guia não foi desenvolvido como um documento de proteção ou de melhores práticas do sistema.

- *Solaris 10 Security Essentials*, Sun engineers, 2009. ISBN 978-0137012336

Engenheiros e escritores técnicos do Solaris descrevem 12 tecnologias de segurança do Solaris com exemplos neste manual comercial. Diferentemente do *Security Configuration Benchmark for Solaris 10 11/06 through 10/09*, este guia não foi desenvolvido como um documento de proteção ou de melhores práticas do sistema.

- *Using Oracle® Solaris 10 to Overcome Security Challenges* (<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris/solaris-10-security-167783.pdf>), Agosto de 2010.

Este white paper da Oracle destina-se a organizações que necessitam de recursos abrangentes de segurança do sistema. Departamentos de TI que necessitam de uma solução eficaz e eficiente para a segurança do computador podem usar os recursos de segurança exclusivos e avançados do Oracle Solaris 10 para proteger a empresa de ameaças potenciais, seguir requisitos corporativos e normativos e permanecer à frente dos desafios de segurança. Este white paper fornece uma descrição de alto nível dos recursos de segurança do Oracle Solaris. Ele não foi desenvolvido como um documento de proteção ou de melhores práticas.