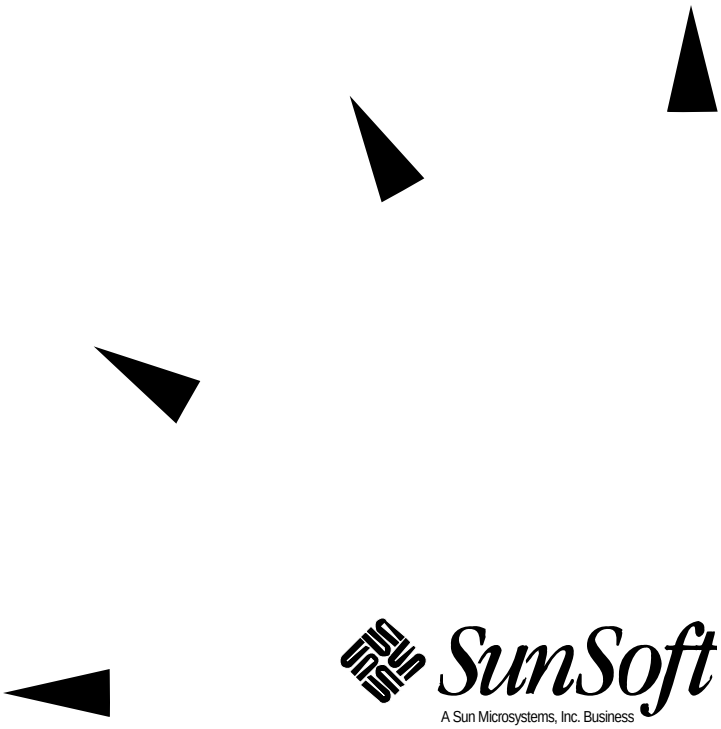
Introduktion till Solaris Common Desktop Environment



2550 Garcia Avenue
Mountain View, CA 94043
U.S.A.

Artikelnummer: 802-4331-11
Utgåva A, Juni 1996

SunSoft
A Sun Microsystems, Inc. Business

© 1996 Sun Microsystems, Inc. Med ensamrätt.
2550 Garcia Avenue, Mountain View, Kalifornien 94043-1100 U.S.A.

Det här programmet och tillhörande dokumentation är skyddat genom copyright och distribueras under licens, vilket begränsar hur det kan användas, kopieras, distribueras och delas upp. Ingen del av denna produkt eller tillhörande dokumentation får återges i någon form utan uttryckligt skriftligt tillstånd.

Delar av det här programmet kan komma från UNIX® - och Berkeley 4.3 BSD-systemen, vilka licenseras från UNIX System Laboratories, Inc., ett helägt dotterföretag till Novell, Inc. och University of California. Teckensnittsprogram från tredjepartsleverantörer är skyddade genom copyright och licensieras av Sun.

VARUMÄRKEN
Sun, Sun-logotypen, Sun Microsystems, SunSoft, SunSoft-logotypen, Solaris, SunOS, OpenWindows, AnswerBook, ToolTalk och DeskSet är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och andra länder, som exklusivt licensieras genom X / Open Company, Ltd. OPEN LOOK är ett registrerat varumärke som tillhör Novell, Inc. PostScript och Display PostScript är varumärken som tillhör Adobe Systems, Inc. FrameMaker är ett varumärke som tillhör Frame Technology Corporation. Alla andra produktnamn som omnämns i dokumentationen är varumärken som tillhör respektive ägare.

Alla SPARC-varumärken, inklusive SCD Compliant-logotypen, är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SPARC International, Inc. SPARC X-terminalen licensieras exklusivt till Sun Microsystems, Inc. Produkter som har SPARC-varumärken baseras på en arkitektur som utvecklats av Sun Microsystems, Inc.

X Window System är varumärken som tillhör X Consortium.

OSF och OSF / Motif är varumärken som tillhör Open Software Foundation, Inc.

Koden och dokumentationen för byggklossarna DtComboBox och DtSpinBox kommer från Interleaf, Inc. Copyright 1993, Interleaf, Inc.

DENNA PUBLIKATION SÄLJS I BEFINTLIGT SKICK UTAN NÅGON SOM HELST GARANTI.



Återanvänd

Adobe PostScript

Innehåll

1. Common Desktop Environment: Översikt 1

Funktioner. 2

Dokumentation 3

Media. 3

Handböcker 4

Förord

Den här boken är en översikt av Solaris® Common Desktop Environment (CDE), en fönstermiljö för operativsystemet Solaris.

Typografiska konventioner

I Table P-1 beskrivs vilken typografi och vilka symboler som används i boken.

tabell P-1 Typografiska konventioner

Typsnitt eller symbol	**Innebörd**	**Exempel**
`AaBbCc123`	Namn på kommandon, filer, kataloger och utdata på skärmen	Redigera filen `.login`. Skriv `ls -a` för att lista alla filer. `system%` Du har fått post.
AaBbCc123	Platshållare på kommandoraden. Ersätt detta med ett riktigt namn eller värde	Om du vill ta bort en fil skriver du `rm` *filnamn*.
AaBbCc123	Boktitlar, nya ord eller termer, eller andra viktiga ord	Läs kapitel 6 i *Användarhandboken*. Dessa kallas *klassalternativ.* Du *måste* ha behörighet i roten för att utföra detta.

tabell P-1 Typografiska konventioner *(Continued)*

Typsnitt eller symbol	**Innebörd**	**Exempel**
Kodexemempel finns i rutor och kan visa följande:		
%	UNIX C skalprompt	`system%`
$	UNIX Bourne och Korn skal-prompt	`system$`
#	Superanvändarprompt, alla skal	`system#`

Common Desktop Environment: Översikt

1

Solaris® Common Desktop Environment (CDE) är ett lättanvänt användargränssnitt som ger ett konsekvent utseende och känsla i flera UNIX®-miljöer. SunSoft™, Inc., Hewlett-Packard Company, IBM Corporation har bidragit med tekniker för att upprätta en standard för användar- och programgränssnitt baserat på X Window System™ och Motif®.

SunSofts bidrag till CDE-implementationen omfattar meddelandeprotokollet ToolTalk™, utvecklingsverktyget DevGuide, post- och kalenderverktyg från OpenWindows™, DeskSet™ och funktionen dra-och-släpp samt datatyper.

Solaris CDE följer CDE-standarden och har även andra fördelar för användare och utvecklare. Du kan t ex använda en bildgranskare (Image Viewer) för att visa, rotera, zooma och konvertera bilder och PostScript™-filer.

Om du är van vid OpenWindows kommer du att känna igen bakgrunder, färgpaletter och Arbetsyta-menyn. Du kan också köra OpenWindows-program utan att göra några ändringar genom att dra och släppa mellan OpenWindows-program och CDE-program.

Utvecklare kan använda filkonvertering för att förenkla övergången från OpenWindows- och Motif-program till CDE.

1

Funktioner

De viktigaste funktionerna i CDE är CDE-miljön, skrivbordsverktygen och CDE Development Environment.

CDE-miljön

CDE-miljön består av följande delar:

- Inloggningshanteraren - Ett fönster där du loggar in till skrivbordet. Fönstret visas automatiskt när du startar om arbetsstationen.
- Sessionshantereraren - En tjänst som startar program på skrivbordet vid inloggningen och lagrar deras status när du loggar ut.
- Fönsterhanteraren - En tjänst som kontrollerar CDE-programfönster och innehåller frontpanelen där du startar CDE-program.

Skrivbordsverktyg










Du startar följande skrivbordsverktyg från frontpanelen:

- Filhanteren - Ett skrivbordsprogram där du skapar, söker och använder arbetsyteobjekt, t ex filer, mappar och program.
- Kalender - Ett program som du använder för att planera möten och andra saker som ska utföras, skriva påminnelser, skriva ut att göra-listor, bläddra i andra kalendrar samt planera gruppmöten.
- Elektronisk post - Ett verktyg för att skicka, ta emot och hantera e-post.
- Textredigeraren - En redigerare för att skapa och redigera ASCII-dokument, t ex PM, meddelanden och resursfiler.
- Programhanteraren - Ett verktyg där du hittar program och andra verktyg i systemet.
- Arbetsinställningar - Ett verktyg för att anpassa hur skrivbordet visas, t ex färger, bakgrund och teckenstorlek.
- Terminal - Ett fönster där du skriver operativsystemkommandon, kör UNIX-kommandon samt kopierar och klistrar in text.
- Ikonredigeraren - Ett verktyg för att skapa både bitmönster- och bildpunktsmönsterfiler som ska användas som ikoner och bakgrunder.



- Image Viewer - Ett verktyg du använder för att visa, redigera, skriva ut och översätta filformat för monokroma bilder och färgbilder, samt flersidiga dokument som PostScript-filer.
- Arbetsyta-menyn - En meny som innehåller objekt för att hantera skrivbordets arbetsyta.
- Direkthjälp - Ett hjälpsystem som du använder för att bläddra i information om olika skrivbordsprogram.

CDE Development Environment

CDE Development Environment är ett valfritt installationsalternativ för användare som utvecklar program i CDE. Alternativet innehåller:

- Application Builder, ett kraftfullt verktyg för att skapa grafiska användargränssnitt som använder CDE-programmeringsgränssnitt (API).
- Demonstrationsprogram från Motif, ToolTalk och andra CDE-tjänster.
- Hjälpprogram, kommandobeskrivningar och andra viktiga filer som hjälper dig utveckla program i CDE.

Dokumentation

Det finns CDE-dokumentation för både vanliga användare och programutvecklare.

Media

CDE-dokumentationen finns i tre olika former:

- Online-systemet AnswerBook® som innehåller en sökfunktion. Du kan också skriva ut från AnswerBook.
- Direkthjälp för verktygen som visas i hjälpfönstret. CDE-hjälpen presenteras med hjälp av Översikt, Steg-för-steg-anvisningar, Referens och sammanhangsberoende hjälp. Du flyttar genom att klicka på hypertextlänkar, som fungerar som korsreferenser till andra delar i hjälpen.
- Handböcker som du köper separat.

1

Handböcker

Det här avsnittet innehåller en lista över handböcker och en kort beskrivning av innehållet i dem.

Solaris Common Desktop Environment: Installations- och systemadministrationshandbok

Common Desktop Environment: Handbok för installation och systemadministration beskriver hur du:

- Installerar SCDE lokalt, fjärranslutet eller från SCDE-installationskatalogen
- Kör SCDE från en X-terminal
- Felsöker inloggningsproblem

I den här boken beskrivs inloggningshanteraren, nyckelkonfigurationsfiler och konfiguration av flera skärmar.

Solaris Common Desktop Environment: Övergång

I *Byta till Common Desktop Environment* beskrivs skillnaderna mellan gränsnitten för OpenWindows OPEN LOOK® och CDE.

Common Desktop Environment: Användarhandbok

Common Desktop Environment: Användarhandbok beskriver grundfunktionerna i CDE och förklarar hur skrivbordet och skrivbordsprogrammen, t ex Filhanteraren, Kalender och Elektronisk post, ska användas.

Common Desktop Environment: Användarhandbok för systemadministratörer

Common Desktop Environment: Användarhandbok för systemadministratörer förklarar för systemadministratörer och avancerade användare hur de ska utföra anpassningar som inte kan utföras på skrivbordet.

Här följer några exempel:

- Anpassa systeminitialisering, inloggning och sessionsstart.
- Lägga till program och ange gränssnittsrepresentationer för program och data.

- Konfigurera skrivbordsprocesser, program och data i nätverket.
- Anpassa skrivbordstjänster, t ex fönsterhantering, utskrift, färger och teckensnitt.

Common Desktop Environment: Programmer's Overview

Common Desktop Environment: Programmer's Overview innehåller avancerad information om CDE. Den här boken riktar sig till följande personer:

- Programutvecklare som vill bygga nya CDE-program eller integrera ett befintligt OSF/Motif- eller OPEN LOOK-program i skrivbordet.
- Systemarkitekter som är intresserade av att utforma projekt som innehåller program som körs på skrivbordet i CDE.

Common Desktop Environment: Style Guide and Certification Checklist

Common Desktop Environment: Style Guide and Certification Checklist innehåller riktlinjer för programdesign och kraven för CDE-programcertifiering. Dessa krav utgörs av Motif Version 1.2-kraven med CDE-specifika tillägg.

Den här boken underlättar för programutvecklare att utforma konsekventa program och funktioner.

Common Desktop Environment: Application Builder User's Guide

Common Desktop Environment: Application Builder User's Guide beskriver Application Builder (App Builder), som är ett interaktivt verktyg för att utveckla CDE-program.

I den här boken lär du dig att skapa gränssnitt genom att:

- Dra och släppa objekt från en palett.
- Skapa kopplingar mellan objekt i gränssnittet.
- Använda application framework editor för att integrera skrivbordstjänster.
- Generera C-kod.
- Lägga till programkod till resultatet för att skapa ett färdigt program.

Common Desktop Environment: Programmer's Guide

Common Desktop Environment: Programmer's Guide innehåller detaljerad information om elementen i CDE och förklarar hur de ska användas. Här finns också kodexempel.

Del I, "Recommended Integration", beskriver teckensnitt och funktionern dra-och-släppsamt hur du integrerar ett nytt program med sessionshanteraren. Här beskrivs också hur du visar felmeddelanden.

Del II, "Optional Integration", beskriver hur du integrerar nya program med arbetsytehanteraren samt CDE Motif-byggklossar, åtgärder, datatyper och Kalender.

Den här boken beskriver också programmeringsgränssnitt för komponenterna i del I och II.

Common Desktop Environment: Help System Author's and Programmer's Guide

Common Desktop Environment: Help System Author's and Programmer's Guide beskriver hur du:

- Utvecklar direkthjälp för program
- Integrerar direkthjälp i Motif-program

Boken riktar sig till följande personer:

- Författare som utformar och skapar direkthjälp
- Utvecklare som bygger program som innehåller en integrerad hjälpfunktion

Common Desktop Environment: ToolTalk Messaging Overview

Common Desktop Environment: ToolTalk Messaging Overview beskriver ToolTalk-komponenter, kommandon och felmeddelanden som gör att programmet följer konventioner för Media Exchange och skrivbordstjänster.

Den här boken riktar sig till utvecklare som vill skapa eller underhålla program som använder ToolTalk för att integrera med andra program.

Common Desktop Environment: Internationalization Programmer's Guide

Common Desktop Environment: Internationalization Programmer's Guide beskriver hur du anpassar ett program till internationella förhållanden så att det stödjer olika språk och nationella konventioner i ett konsekvent användargränssnitt.

Den här boken innehåller:

- Riktlinjer för hur du skriver program som ska distribueras internationellt
- En översikt över internationella konventioner för olika delar av skrivbordet
- Hänvisningar till referensdokumentation

Common Desktop Environment: Desktop KornShell User's Guide

Common Desktop Environment: Desktop KornShell User's Guide beskriver hur du skapar Motif-program med skalskripten Desktop Korn (`dtksh`). Boken innehåller flera exempelskript av olika svårighetsgrad.

Den här boken är avsedd för utvecklare som vill använda skalskript.

Common Desktop Environment: Product Glossary

Common Desktop Environment: Product Glossary innehåller en omfattande lista över termer som används i CDE och fungerar som en uppslagsbok för alla användare.

Solaris Common Desktop Environment Motif Transition Guide

Solaris Common Desktop Environment: Motif Transition Guide innehåller riktlinjer för hur du:

- Använder Solaris 2.5 Motif för programutveckling
- Överför OPEN LOOK- och Motif-program till CDE

1

Index

A

AnswerBook, 3

C

CDE-miljön
- Fönsterhanteraren, 2
- Inloggningshanteraren, 2
- Sessionshanteraren, 2

Common Desktop Environment (CDE)
- beskrivning, 1
- Development Environment, 3
- dokumentation
  - AnswerBook, 3
  - beskrivning av handböcker, 4
  - direkthjälp, 3
  - media, 3
- funktionsöverikt, 1
- jämförelse med OpenWindows, 1

D

direkthjälp, 3

M

Motif, 5

O

OPEN LOOK, 5

S

skrivbordsverktyg
- Arbetsinställningar, 2
- Arbetsyta-menyn, 3
- Direkthjälp, 3
- Elektronisk post, 2
- Filhanteraren, 2
- Ikonredigeraren, 2
- Image Viewer, 3
- Kalender, 2
- Programhanteraren, 2
- Terminal, 2
- Textredigeraren, 2

T

typografiska konventioner, v

© 1996 Sun Microsystems, Inc., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, Californie 94043-1100 USA.

Tous droits réservés. Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou de sa documentation associée ne peut être reproduits sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et des bailleurs de licence, s'il y en a.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système UNIX® et du système Berkeley 4.3 BSD licencié par de l'Université de Californie. UNIX est une marque enregistrée aux Etats-Unis et dans d'autres pays, et licenciée exclusivement par X / Open Company Ltd. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunSoft, le logo SunSoft, Solaris, SunOS, OpenWindows, DeskSet, ONC, ONC+, Solstice, Solstice AdminSuite, Solstice AdminTools, Solstice DiskSuite, CacheFS, JumpStart, Solaris VISUAL, PEX, XGL, XIL, Direct Xlib, SHEILD, ProCompiler et NFS sont des marques déposées ou enregistrées par Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC, utilisées sous licence, sont des marques déposées ou enregistrées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Les utilisateurs d'interfaces graphiques OPENLOOK® et Sun™ ont été développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique, cette licence couvrant aussi les licenciés de Sun qui mettent en place OPENLOOK GUIs et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

Le système X Window est un produit du X Consortium, Inc.

Le nom PowerPC est une marque commerciale d'International Business Machines Corporation.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, NI EXPRESSE NI IMPLICITE, Y COMPRIS, ET SANS QUE CETTE LISTE NE SOIT LIMITATIVE, DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DES PRODUITS A RE'PONDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU LE FAIT QU'ILS NE SOIENT PAS CONTREFAISANTS DE PRODUITS DE TIERS.

Localisé en Irlande

Papier recyclable

Adobe PostScript