

FileMaker® 8

Installation av FileMaker 8-drivrutiner
för ODBC- och JDBC-klienter



© 2004-2005 FileMaker, Inc. Med ensamrätt.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, Kalifornien 95054, USA

FileMaker är ett varumärke som tillhör FileMaker, Inc., registrerat i USA och andra länder. ScriptMaker och logotypen för mappen är varumärken som tillhör FileMaker, Inc.

FileMakers dokumentation skyddas av lagen om upphovsrätt och det är därför inte tillåtet att mångfaldiga eller distribuera detta dokument utan FileMakers skriftliga medgivande. Dokumentationen får endast användas tillsammans med ett licensierat exemplar av FileMaker-programmet.

Samtliga personer och företag som förekommer i exempel är fiktiva och eventuella likheter med verkliga personer och företag är fullständigt oavsiktliga.

En lista över medverkande visas i dokumentet Tillskrivning som medföljer den här programvaran.

Mer information finns på webbplatsen www.filemaker.com

Innehållsförteckning

Installation av FileMaker 8-drivrutiner för ODBC- och JDBC-klienter

Kundstöd	5
Följ villkoren i licensavtalet	5
Maskin- och programvarukrav	5
Krav för drivrutiner för ODBC-klienter (Windows)	5
Krav för drivrutiner för ODBC-klienter (Mac OS)	6
Krav för JDBC-klienter	6
Krav för nätverk	6
Använda ODBC och JDBC tillsammans med FileMaker	6
Installera klientdrivrutiner	6
Installation av ODBC-klienter (Windows)	7
Installation av ODBC-klienter (Mac OS)	7
Installation av JDBC-klienter (Windows och Mac OS)	8
Konfigurera klientdrivrutiner	9
Så går du vidare	9

4 *Installation av FileMaker-drivrutiner för ODBC- och JDBC-klienter*

Installation av FileMaker 8-drivrutiner för ODBC- och JDBC-klienter

Det här dokumentet beskriver hur du installerar de drivrutiner som behövs för att du ska kunna använda en FileMaker®-datakälla från en tredjepartsleverantör eller anpassad tillämpning via ODBC (Open Database Connectivity) och JDBC (Java Database Connectivity).

När du har installerat klientdrivrutinen kan du konfigurera drivrutinen så att du kan använda en FileMaker-datakälla och skapa SQL-frågor som samverkar med dina data.

I det här dokumentet avser termen "FileMaker Server" FileMaker Server 8 Advanced, som stöder delning av FileMaker-databasfiler med andra program som kan hantera ODBC och JDBC.

Viktigt! Du kan hämta de senaste versionerna av klientdrivrutinerna och PDF-filer med FileMaker 8-dokumentation för ODBC och JDBC från www.filemaker.com/odbc. Uppdateringar till det här dokumentet kan också hämtas från webbplatsen.

Kundstöd

Om du vill ha information om teknisk support och kundstöd kan du gå till:

www.filemaker.com (för kunder i Nordamerika)

www.filemaker.com/intl (för kunder utanför Nordamerika)

På FileMakers webbplats finns information om de olika tjänster som erbjuds användare i Nordamerika, länkar till FileMaker i olika länder samt frågor och svar. Du får även tillgång till den omfattande TechInfo Knowledge Base som används av teknisk support på FileMaker. Kunder i Nordamerika kan även ringa 1-800-965-9090 för information om vilka tjänster som erbjuds.

Följ villkoren i licensavtalet

ODBC- och JDBC-klienterna är de drivrutinsdelar i FileMaker-programmet som gör att program från andra företag kan använda FileMaker Pro eller FileMaker Server som en ODBC- eller JDBC-datakälla. Du får endast kopiera och distribuera klientdrivrutinerna om de ska användas tillsammans med FileMaker-programvara.

Maskin- och programvarukrav

Du behöver följande (minimikrav) för att kunna installera och använda drivrutiner för ODBC- och JDBC-klienter:

Krav för drivrutiner för ODBC-klienter (Windows)

- Pentium 300 MHz eller snabbare
- 64 MB RAM för Windows 2000, 128 MB RAM för Windows XP
- Microsoft Data Access-komponenter (MDAC) 2.6, 2.7 eller 2.8

Krav för drivrutiner för ODBC-klienter (Mac OS)

- Apple G3 eller senare (dock inte G3-uppgraderingskort)
- 128 MB totalt RAM-minne
- Mac OS X version 10.3.9 eller 10.4 (programmet kan även fungera med senare versioner som har godkänts av FileMaker)

Krav för JDBC-klienter

Program som använder	Kräver
JDBC 1.22 API	JDK 1.2-kompatibel JVM (Java Virtual Machine)
JDBC 2.0 Core API	JDK 1.3-kompatibel JVM
JDBC 2.0 Tillvalspaket	JDK 1.3-kompatibel JVM Följande API:er krävs (de medföljer SequeLink Java-klienten): <ul style="list-style-type: none">▪ JDBC 2.0 Tillvalspaket▪ JNDI 1.2▪ JTA 1.0.1
JCA API	JDK 1.3
JDBC 3.0 API	JDK 1.4

Om du vill veta vilken version av Java du använder, öppnar du ett kommandofönster (Windows) eller terminalfönster (Mac OS) och skriver `java -version`.

Krav för nätverk

Om du ska använda en FileMaker-datakälla som finns på en annan dator, måste du ha en nätverksanslutning via TCP/IP.

Använda ODBC och JDBC tillsammans med FileMaker

ODBC och JDBC är programmeringsgränssnitt (API:er). Dessa API:er förser klientprogram med ett gemensamt språk så att de kan samverka med olika datakällor och databastjänster, bland annat FileMaker.

Alla program som har stöd för ODBC och JDBC kan tolka en grundläggande delmängd av SQL-uttryck. SQL-uttrycken överförs via ODBC- och JDBC-gränssnitten till datakällans FileMaker-värd. När du arbetar med SQL kan du använda andra program (som kalkylblad, ordbehandlingsprogram och rapportverktyg) för att visa, analysera och ändra FileMaker-data.

Installera klientdrivrutiner

Klientdrivrutinerna finns som separata installationer på CD-skivorna FileMaker Server Web Publishing och FileMaker Pro i mappen `\xDBC\ODBC Client Driver Installer` och i mappen `\xDBC\JDBC Client Driver Installer`. Du kan också hämta de senaste versionerna av klientdrivrutinerna från www.filemaker.com/odbc.

Om du arbetar i en nätverksmiljö kan databasadministratören ha lagt upp installationsprogrammen på en nätverksansluten plats som du har åtkomst till.

Installation av ODBC-klienter (Windows)

Om du redan installerat en version av ODBC-klientdrivrutinen för Windows ska du avinstallera den innan du installerar en uppdaterad version.

Så här installerar du ODBC-klienten:

Du behöver MDAC 2.6, 2.7 eller 2.8 (finns på www.microsoft.com) för att kunna installera ODBC-klienten.

1. Dubbelklicka på **setup** i mappen \ODBC Client Driver.

Guiden InstallShield för DataDirect SequeLink for ODBC 5.4 visas.

2. Installera ODBC-klienten genom att följa anvisningarna på skärmen.

Alternativen Data Source SyncTool, Data Source SyncTool Administrator och SequeLink Online Books väljs inte som en del av standardinstallationen. Du behöver dem inte för att kunna använda ODBC-klienten.

Som standard installeras ODBC-klienten i den här mappen: C:\Program\DataDirect\slodbc54. Du kan dock välja en annan mapp eller enhet.

3. När installationen är klar klickar du på **Slutför**.

Du kan nu konfigurera ODBC-klienten, DataDirect 32-BIT SequeLink 5.4, och använda en FileMaker-datakälla.

Obs! Om du får problem med att installera, installerar du i stället drivrutinen med **Lägg till eller ta bort program** i Windows (välj **Start-menyn > Inställningar > Kontrollpanelen > Lägg till eller ta bort program**).

Obs! Om drivrutinen inte finns med under ODBC - Administrera datakälla tar du bort strängen (Standard) i registernyckeln HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ODBC\ODBCINST.IN\ODBC Drivers med hjälp av Regedit (Start-menyn > Kör > Regedit). Data i denna sträng ska vara (värde har ej angetts). Om du istället ser en tom sträng klickar du på (Standard), väljer Radera och klickar på Ja när du vill bekräfta. Detta återställer strängen till (värde har ej angetts). Avinstallera och installera om drivrutinen för ODBC-klienten om du vill se den i ODBC – Administrera datakälla.

Installation av ODBC-klienter (Mac OS)

Om du redan installerat en version av ODBC-klientdrivrutinen för Mac OS ska du avinstallera den innan du installerar en uppdaterad version.

Så här installerar du ODBC-klienten:

Kopiera filen SequeLink.bundle från mappen /ODBC Client Driver till biblioteket System eller User. Om mappen /ODBC saknas skapar du en sådan mapp manuellt:

Bibliotek	Kopiera SequeLink.bundle till den här mappen:	Använd denna sökväg till drivrutinen vid konfigurationen:
System	/Bibliotek/ODBC	/Bibliotek/ODBC/SequeLink.bundle/Contents/MacOS/ivslk18.dylib
Användare	/Användare/<användare>/Bibliotek/ODBC/	/Användare/<användare>/Bibliotek/ODBC/SequeLink.bundle/Contents/MacOS/ivslk18.dylib

Klientdrivrutinen har testats med följande drivrutinshanterare för iODBC:

- OpenLink ODBC Administrator 3.52.1 (finns på OpenLink Software)
- Apple ODBC Administrator 1.0.1 (finns för Mac OS X 10.3)

Viktigt! Använd ODBC Administrator-paketet som medföljer den programvaruhanterare för iODBC-drivrutiner som rekommenderas för klientprogrammet. Om du behöver OpenLink ODBC Administrator, medföljer det ODBC-JDBC Lite Bridge, som kan hämtas på OpenLinks webbplats.

Installation av JDBC-klienter (Windows och Mac OS)

Installationsprogrammet och JDBC-klientdrivrutinen fungerar både på Windows och Mac OS. Du måste ha skrivbehörighet för den mapp där du installerar JDBC-klientdrivrutinen. Som standard blir den mapp som innehåller installationsprogrammet även installationsmapp.

Om du redan installerat en version av JDBC-klientdrivrutinen, ska du avinstallera den innan du installerar en uppdaterad version.

Så här installerar du JDBC-klienten:

1. Dubbelklicka på `sljcinstaller.jar` i mappen `/JDBC Client Driver`.
Installationsfönstret `DataDirect SequeLink for JDBC 5.4` visas.
2. Klicka på **Nästa**.
Läs licensavtalet.
3. Om du godtar villkoren i licensavtalet klickar du först på `I accept the terms in the license agreement` och sedan på **Nästa**.
Ett fönster med alternativ för installationen visas.
4. Välj **Installera : Developers Tolls**.
Verktygen innehåller `JDBCTest`, som du kan använda för att kontrollera JDBC-anslutningarna.
5. Ange en katalog för **Installera: Directory**.
 - Windows: Ange en sökväg som innehåller den körbara Javafilen (`java.exe`).
 - Mac OS: Ange `/Bibliotek/Java/Extensions/` (eller en annan plats som finns i javatillämpningens `ClassPath`).
6. Klicka på **Nästa**.
7. Bekräfta installationsvalen och klicka sedan på **Installera**.
8. När installationen är klar klickar du på **Slutför**.
Du kan nu konfigurera JDBC-klienten och använda en FileMaker-datakälla.

Konfigurera klientdrivrutiner

Innan du använder ett klientprogram för att få åtkomst till en FileMaker-datakälla, måste du konfigurera en klientdrivrutin för datakällan. Konfigurationsinställningarna identifierar den klientdrivrutin du använder, sökvägen till datakällan och uppgifter om hur du tänker ansluta.

Viktigt! När du konfigurerar en klientdrivrutin för FileMaker måste du ange 2399 som port. För ODBC (Windows) anger du porten i ODBC Data Source Administrator. För ODBC (Mac OS) anger du porten i OpenLink ODBC Administrator eller Apple ODBC Administrator. För JDBC anger du porten i JDBC-webbadressen.

Mer information om hur du konfigurerar en klientdrivrutin och verifierar åtkomst till FileMaker-datakälla finns i *FileMaker ODBC och JDBC-handbok för utvecklare* som finns som PDF-dokument på FileMaker Pro CD:n i mappen \xDBC\Elektronisk dokumentation i mappen \Svenska - Extra\Elektronisk dokumentation där du installerade FileMaker Server samt på www.filemaker.com/odbc. Om du arbetar i en nätverksmiljö kontaktar du databasadministratören för att få en kopia av dokumentet.

Om du vill ha mer information om ODBC-klientdrivrutinen för Windows klickar du på Windows Startmeny > Program > DataDirect SequeLink for ODBC 5.4 > Driver Help.

Obs! Hjälpsystemet, som tillhandahålls av DataDirect Technologies, beskriver vissa funktioner som rör andra saker än hur du använder ODBC- och JDBC-klienter för att få åtkomst till FileMaker-datakällor.

Så går du vidare

När du installerat och konfigurerat en klient kan du skapa och köra SQL-frågor för att få åtkomst till en FileMaker-datakälla.

Ibland använder klientprogram andra termer för anslutning till en datakälla via ODBC. Många program har menyalternativ med namn som t.ex. Hämta externa data eller SQL-fråga. Dokumentationen eller hjälpen som medföljer programmet innehåller mer information.