

Yuki API Data Model

for use with Invantive SQL

24.0

invantive
the SQL company

Auteursrecht

(C) Copyright 2004-2025 Invantive Software B.V., Nederland. Alle rechten voorbehouden.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieen, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze tekst bestede zorg, kan noch de schrijver noch de uitgever aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade, die zou kunnen voortvloeien uit enige fout, die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.

Deze handleiding is een naslagwerk bedoeld om het gebruik te verduidelijken. Indien gegevens in de voorbeeldafbeeldingen overeenkomen met gegevens in uw systeem, dan is de overeenkomst toevallig.

Belangrijke Informatie over Veiligheid en Gebruik

Beoogd gebruik en beperkingen: Deze software, ontwikkeld door Invantive, is ontworpen om een verscheidenheid aan zakelijke en informatietechnologische gegevensverwerkingsfuncties te ondersteunen, zoals boekhouding, financiÃ«le rapportage en verkooprapportage. Het is belangrijk om op te merken dat deze software niet is ontworpen, getest of goedgekeurd voor gebruik in omgevingen waar een storing of defect kan leiden tot levensbedreigende situaties, ernstige fysieke schade of milieuschade. Dit omvat, maar is niet beperkt tot:

- Nucleaire faciliteiten: de software mag niet worden gebruikt voor operaties of functies die verband houden met de controle, het onderhoud of de werking van nucleaire faciliteiten.
- Defensie en militaire toepassingen: deze software is niet geschikt voor gebruik in defensiegerelateerde toepassingen, inclusief maar niet beperkt tot wapenbeheer, militaire strategieplanning of andere aspecten van nationale defensie.
- Luchtvaart: de software is niet bedoeld voor gebruik in de bediening, navigatie of communicatiesystemen van vliegtuigen of luchtverkeersleidingomgevingen.
- Gezondheidszorg en medicijnproductie: deze software mag niet worden gebruikt voor de werking van medische apparaten, de analyse van patiÃ«ntgegevens voor kritieke gezondheidsbeslissingen, farmaceutische productie of medisch onderzoek waarbij een storing of defect de gezondheid van de patiÃ«nt kan beÃ¯nvloeden.
- Verwerking van chemische en/of gevaarlijke stoffen: deze software is niet bedoeld voor het beheer, de controle of de operationele aspecten van chemische fabrieken of faciliteiten voor de verwerking van chemische en/of gevaarlijke stoffen. Elke storing in de software die in deze omgevingen wordt gebruikt kan leiden tot gevaarlijke chemische lozingen, explosies of milieurampen.
- Transport- en verkeerscontrolesystemen: de software mag niet worden gebruikt voor de besturing, bediening of het beheer van transportsystemen, waaronder de besturing van spoorwegsignalen, metrosystemen of verkeerslichten. Storingen in dergelijke kritieke systemen kunnen tot ernstige ongelukken leiden en de openbare veiligheid in gevaar brengen.
- Energienetwerk- en nutsbesturingssystemen: deze software is niet ontworpen voor de besturing of bediening van energienetwerksystemen, waaronder elektrische onderstations, besturingssystemen voor hernieuwbare energie of besturingssystemen van waternutsbedrijven. Het falen van software op deze gebieden kan leiden tot aanzienlijke stroomonderbrekingen, onderbrekingen in de watervoorziening of andere storingen in openbare voorzieningen, waardoor gemeenschappen in gevaar kunnen komen en grote schade kan worden aangericht.
- Andere omgevingen met een hoog risico: alle andere kritieke infrastructuren en omgevingen waar een storing in de software kan leiden tot aanzienlijke schade aan personen of het milieu.

Gebruikersverantwoordelijkheid: gebruikers moeten ervoor zorgen dat ze het beoogde gebruik van de software begrijpen en de software niet gebruiken in een omgeving die buiten het beoogde doel valt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van de software voor de beoogde toepassing te beoordelen, vooral in scenario's die een risico kunnen vormen voor leven, gezondheid en/of milieu.
Afwijzing van aansprakelijkheid: Invantive wijst elke verantwoordelijkheid af voor schade, letsel of welke gevolgen die voortvloeien uit het gebruik of misbruik van deze software in verboden en/of onbedoelde toepassingen.

Inhoud

1	SQL Driver for Yuki API	1
2	SQL Driver Attributes for Yuki API	2
	Index	4

(C) Copyright 2004-2025 Invantive Software B.V., Nederland. Alle rechten voorbehouden.

1 SQL Driver for Yuki API

itgen_doc_expl029_dot

itgen_doc_expl031_dot itgen_doc_expl032_dot itgen_doc_expl033_dot itgen_doc_expl034_dot

Yuki online accounting package.

itgen_doc_expl035_dot

itgen_doc_expl036_dot

itgen_doc_expl038_dot itgen_doc_expl039_dot

itgen_doc_expl040_dot itgen_doc_expl041_dot

The Yuki Power BI connector is based on the Invantive SQL driver for Yuki, completed by a high-performance OData connector which works straight on Power BI without any add-on. The OData protocol is always version 4, independent whether the backing platform uses OData, SOAP or another protocol.

For technical users there are command-line editions of Invantive Data Hub running on iOS, Android, Windows, MacOS and Linux. Invantive Data Hub is also often used for enterprise server applications such as ETL. High-volume replication of data taken from the Yuki API into traditional databases such as SQL Server (on-premise and Azure), MySQL, PostgreSQL and Oracle is possible using Invantive Data Replicator. Invantive Data Replicator automatically creates and maintains Yuki datawarehouses, possibly in combination with data from over 70 other (cloud) platforms. Data Replicator supports data volumes up to over 1 TB and over 5.000 companies. The on-premise edition of Invantive Bridge offers an Yuki ADO.net provider.

Finally, online web apps can be build for Yuki using App Online of Invantive Cloud.

Monitor API Calls

When a query or DML-statement has been executed on Invantive SQL a developer can evaluate the actual calls made to the Yuki API using a query on sessionios@DataDictionary. As an alternative, extensive request and response logging can be enabled by setting log-native-calls-to-disk to true. In the %USERPROFILE%\Invantive\NativeLog folder Invantive SQL will create log files per API request and response.

Specifications

The SQL driver for Yuki supports partitioning: data from multiple companies are all listed together in one table. The value of the column COMPANY_CODE indicates which company the data belongs to.

An introduction into the concepts of Invantive SQL such as databases, data containers and partitioning can be found in the Invantive SQL grammar.

The configuration can be changed using various attributes during log on and use. A full list of configuration options is listed in the driver attributes 2.

The catalog name is used to compose the full qualified name of an object like a table or view. The schema name is used to compose the full qualified name of an object like a table or view. On Yuki the comparison of two texts is case sensitive by default.

Changes and bug fixes on the Yuki SQL driver can be found in the release notes. Get access to the Yuki community through the Yuki section of the Invantive forums.

(C) Copyright 2004-2025 Invantive Software B.V., Nederland. Alle rechten voorbehouden.

Driver code for use in settings.xml: `Yuki`

Alias: `yuki`

Recommended alias: `yki`

Partition Label: 会社

More technical documentation as provided by the supplier of the Yuki API on the native APIconnection used can be found at http://help.yuki.nl/documents/homepage/startpagina-yuki-api-documentatie.

General documentation on Yuki is available at https://yukiworks.com

Updated: 07-10-2022 14:52 using Invantive SQL version 22.0.384-PROD+3618.

2 SQL Driver Attributes for Yuki API

The SQL driver for Yuki has many attributes that can be finetuned to improve handling in scenarios with unreliable network connections to the API server of Yuki or high volumes of data. Also, many drivers have driver-specific attributes to finetune actual behaviour or handle data not matching specifications.

The Yuki driver attributes are assigned a default value which seldom requires change. However, changes can be applied when needed on four levels, which are reflected in the table below by separate checkmarks:

- Connection string: the connection string from the settings*.xml file and applied during log on.
- Set SQL statement: a set SQL-statement to be executed once connection has been established.
- Log on: value to be specified interactively by user during log on in a user interface.

The connection string for Yuki can be found in the settings*.xml file used for the database. Settings*.xml files are typically located in the `%USERPROFILE%\invantive` folder in most deployment scenarios. The reference manuals contain instructions how to relocate the settings*.xml files. Each data container of a database in the connection string can have a `connectionString` element specifying the name and values of attributes. Both name and value must be properly escaped according to XML-semantics. Actual application of the value is solely done during log on. A new connection must be established to change the value of a driver attribute using a connection string.

The set SQL statement can be executed after log on. The syntax is: `set NAME VALUE`, or for a distributed database: `set NAME@ALIAS VALUE`. In some scenarios you may need to enclose the driver attribute name in square brackets to escape it from parsing, for instance when a reserved SQL keyword is part of the name. The new value takes effect straight after execution of the set-statement. The set-statement can be executed as often as needed during a session.

Driver attributes that can be interactively set to a value are typically presented in the log on window. Depending on the platform and design decisions of the user interface designer, some or all of the available driver attributes can have been made available.

The Yuki driver can be configured using the following attributes:

(C) Copyright 2004-2025 Invantive Software B.V., Nederland. Alle rechten voorbehouden.

Code	Description	Origin	Default Value	Set from Connection String	Set from Set SQL-Statement	Set from Drivers File	Set from Log On

(C) Copyright 2004-2025 Invantive Software B.V., Nederland. Alle rechten voorbehouden.

Index

- D -

Database Driver 1

- Y -

Yuki 1

(C) Copyright 2004-2025 Invantive Software B.V., Nederland. Alle rechten voorbehouden.



Invantive B.V.
Biesteweg 11
3849 RD Hierden
Nederland

Tel: +31 88 00 26 500
Fax: +31 84 22 58 178
info@invantive.nl
invantive.nl

IBAN NL25 BUNQ 2098 2586 07
Kamer van Koophandel 13031406
BTW NL812602377B01
RSIN 8122602377
Algemeen Directeur: Guido Leenders
Statutaire zetel: Roermond

(C) Copyright 2004-2025 Invantive Software B.V., Nederland. Alle rechten voorbehouden.
24.0.92
29/06/2026, 21:58
ISBN 978-94-6302-000-8: