

Artículo

[Javier Lorenzo Mesa](#) · 29 mar, 2021 Lectura de 3 min

DeepSee: Bases de datos, Namespaces y Mapeos - Parte 2 de 5

Esta publicación es una guía cuya finalidad es implementar una arquitectura básica para DeepSee. Esta implementación incluye una base de datos para la memoria caché de DeepSee y otra base de datos para la configuración e implementación de DeepSee.



Ejemplo 1: Arquitectura básica

Bases de datos

En esta configuración el servidor (Analytics) incluye las bases de datos APP-CACHE y APP-DEEPSEE. Una configuración fundamental para que DeepSee se ejecute sin problemas es que la memoria caché de DeepSee nunca debe ser registrada mediante journals. Si se hace, disminuirá el rendimiento del motor de DeepSee, además de causar un hiper-registro y posiblemente se produzcan problemas de espacio en el disco. Por esta razón, la memoria caché de DeepSee se almacena en APP-CACHE, una base de datos separada del caché de DeepSee, con el registro deshabilitado.

APP-DEEPSEE es una base de datos para la configuración e implementación de DeepSee, y que además

contiene los globals de ^DeepSee*. Estos globals definen la mayor parte de la implementación de DeepSee, así como las definiciones y configuraciones de los cubos, el Cube Manager, las configuraciones del usuario y muchas cosas más. Ten en cuenta, como verás en la captura de pantalla siguiente, que todas las bases de datos son de lectura y escritura y que se decidió habilitar el registro solamente en APP-DEEPSEE. Es recomendable registrar esta base de datos, ya que contiene todas las definiciones, configuraciones y datos de los usuarios. !

The following is a list of the local databases:

Name	Directory	Size (MB)	Status	Resource	Encrypted	Journal	
CACHESYS	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/	170	Mounted/RW	%DB_CACHESYS	No	Yes	- Globals
CACHELIB	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/cachelib/	500	Mounted/RW	%DB_CACHELIB	No	No	- Globals
CACHETEMP	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/cachetemp/	61	Mounted/RW	%DB_CACHETEMP	No	No	- Globals
CACHE	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/cache/	11	Mounted/RW	%DB_CACHE	No	No	- Globals
CACHEAUDIT	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/cacheaudit/	518	Mounted/RW	%DB_CACHEAUDIT	No	Yes	- Globals
APP-CACHE	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/app-cache/	1	Mounted/RW	%DB_APP-CACHE	No	No	Delete Globals
APP-CODE	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/app-code/	1	Mounted/RW	%DB_APP-CODE	No	No	Delete Globals
APP-DATA	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/app-data/	1	Mounted/RW	%DB_APP-DATA	No	Yes	Delete Globals
APP-DEEPSEE	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/app-deepsee/	1	Mounted/RW	%DB_APP-DEEPSEE	No	Yes	Delete Globals
DOCBOOK	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/docbook/	225	Mounted/RW	%DB_DOCBOOK	No	No	Delete Globals
SAMPLES	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/samples/	365	Mounted/RW	%DB_SAMPLES	No	No	Delete Globals
USER	/home/amarin/intersystems/cache20172/mgr/user/	11	Mounted/RW	%DB_USER	No	Yes	Delete Globals

Mapeo de globals

La siguiente captura de pantalla muestra los mapeos de esta implementación arquitectónica básica en el namespace APP. ^DeepSee.Cache.* y ^DeepSee.JoinIndex mapean el caché de DeepSee hasta la base de datos APP-CACHE. Los globals de ^DeepSee.* mapean, entre otras cosas, la implementación de DeepSee y la configuración hacia la base de datos APP-DEEPSEE. !

The global mappings for namespace APP are displayed below:

Global	Subscript	Database		
DeepSee.Cache*	APP-CACHE		Edit	Delete
DeepSee.JoinIndex*	APP-CACHE		Edit	Delete
DeepSee.*	APP-DEEPSEE		Edit	Delete

Comentarios

En este ejemplo para una arquitectura básica, el caché de DeepSee se almacenó en una base de datos dedicada. Esto permite deshabilitar el registro en los globals ^ DeepSee.Cache * y ^DeepSee.JoinIndex.

El registro de la base de datos APP-DEEPSEE permite restaurar la implementación de DeepSee (cubos, áreas temáticas, elementos de DeepSee, configuraciones de usuario, etc.) en caso de que haya un evento desestabilizador.

La configuración que se describe en este ejemplo tiene algunos defectos. En primer lugar, no se tienen en cuenta los globals que participan en la sincronización. En segundo lugar, la base de datos APP-DEEPSEE también contiene tablas fact, índices y otros globals de DeepSee. De este modo, APP-DEEPSEE podría llegar a ser grande en tamaño, por lo que no sería práctico registrarla y restaurarla. Esta configuración podría considerarse

aceptable si, por ejemplo, los cubos no contienen una gran cantidad de datos.

En el [siguiente ejemplo](#) de esta serie, veremos cómo mapear globals de sincronización de cubos, tablas fact e índices para separar bases de datos.

[#Analítica](#) [#Bases de datos](#) [#Despliegue](#) [#Mapeo](#) [#Principiante](#) [#Tutorial](#) [#InterSystems IRIS BI \(DeepSee\)](#)

URL de
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/deepsee-bases-de-datos-namespaces-y-mapeos-parte-2-de-5>