



コンソールからのデータベース管理



m:
<https://pandorafms.com/manual/!current/>
manent link:
https://pandorafms.com/manual/!current/ja/documentation/pandorafms/technical_annexes/27_pfms_db_management
4/06/10 14:36



コンソールからのデータベース管理

Pandora FMS システムの中核はデータベースです。監視対象システムによって収集されたすべてのデータ、エージェントの設定、アラート、イベント、監査データ、さまざまなユーザとそのデータが保存されます。つまり、システム内のすべてのデータです。

Pandora FMS が適切に機能するには効率と信頼性が不可欠であるため、データベースの保守が最も重要です。

データベースのメンテナンスを定期的に行うために、管理者はコマンドラインから標準の MySQL コマンドを使用することも MySQL の知識があまりなくてもコンソールからデータベースを管理することもできます。

データベースに関する情報を表示するためにコンソールから使用できる拡張機能がいくつかあります。

診断ツール

このセクションでは Pandora FMS インストールに関する一般的な情報を確認できます。データベースから取得される大量の情報には注目に値します。推奨されるパラメーターや、変更が必要な既存の値に関する警告を確認できます。

PANDORA FMS DIAGNOSTIC TOOL

Info status Pan

Pandora FMS Build	PC221205
Pandora FMS Version	v7.0NG.767
Minor Release	59
Homedir	/var/www/html/pandora_console
	http://192.168.7.117/pandora_console/
	true
	ARTIC...EG41I
	Path where the updated code is stored
	412

Admin tools

- System audit log
- Links
- Diagnostic info**
- Omnishell
- IPAM
- Site news
- File manager
- DB Schema Check
- DB Interface
- DB Backup Manager

PHP set

PHP Version	8.0.26
--------------------	--------

バージョン 767 の場合、14 のセクションで構成されており、その一部は次のとおりです。


PHP setup

PHP Version	8.0.26
PHP Max execution time	0
PHP Max input time	-1
PHP Memory limit	800M
Session cookie lifetime	0

Showing 1 to 5 of 5 entries


Database size stats

Total amount of agents	23
Total modules	26
Total groups	15
Total module data records	1109
Total agent access record	60
Total amount of events	70
Total traps	0
Total users	7
Total sessions	24

Showing 1 to 9 of 9 entries 


Database health status

Total unknown agents	1
Total not-init modules	1
Pandora DB Last run	30 minutes 36 seconds Ago

Showing 1 to 3 of 3 entries 

Database status info

DB Schema Version (first installed)	6.0dev
DB Schema Version (actual)	6.0RC1
DB Schema Build	PD150908
DB Size	7.469 M

Showing 1 to 4 of 4 entries 

MySQL Performance metrics

InnoDB buffer pool size	✓	2048	It has to be 40% of the server memory not recommended to be greater or less
InnoDB file per table	✓	ON	Recommended ON
InnoDB flush log at trx-commit	✗	0	Recommended Value 2
InnoDB lock wait timeout	✓	90	Min. Recommended Value 90s
InnoDB log buffer size	✓	16	Min. Recommended Value 16M
InnoDB log file size	✓	64	Min. Recommended Value 64M
Maximun allowed packet	✓	64	Min. Recommended Value 32M
Maximun connections	✓	100	Min. Recommended Value 90 conexions
Query cache limit	✗	0.25	Min. Recommended Value 8M
Query cache min-res-unit	✓	2	Min. Recommended Value 2M
Query cache size	✓	64	Min. Recommended Value 32M
Query cache type	✓	ON	Recommended ON
Read buffer size	✓	128	Min. Recommended Value 32K
Read rnd-buffer size	✓	128	Min. Recommended Value 32K
Sort buffer size	✓	128	Min. Recommended Value 32K
Sql mode	✓		Must be empty
Thread cache size	✓	8	Min. Recommended Value 8
Thread stack	✓	256	Min. Recommended Value 256

Showing 1 to 18 of 18 entries

Tables fragmentation in the Pandora FMS database


Tables fragmentation (maximum recommended value)	10%
Tables fragmentation (current value)	0.00%
Table fragmentation status	✓

Showing 1 to 3 of 3 entries

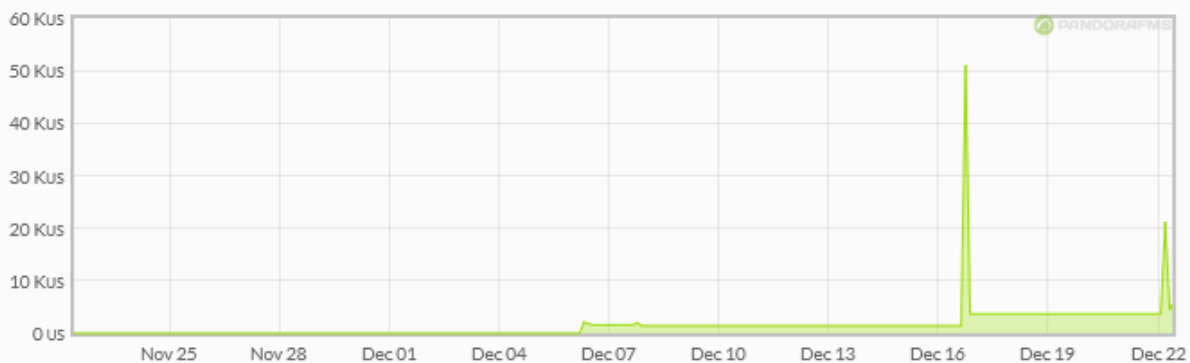
Information from the tagente_datos table

Total data in tagente_datos table 1109

Tagente_datos table status ✔ The tagente_datos table contains an acceptable amount of data.

Showing 1 to 2 of 2 entries 

■ Avg: rocky-linux-8-ID1 / Execution_Time / Unit us: Min:0 Max:51,009.1 Avg:1,465.3



(* Please check your Pandora Server setup and make sure that the database maintenance daemon is running. It is very important to keep the database up-to-date to get the best performance and results in Pandora

Pandora FMS v7.0NG.767 Hope - OUM 767 - MR 59

Page generated on 2022-12-22 09:31:40

DB インタフェース

これは、データベース上でコマンドを実行し、結果を確認できるようにする拡張機能です。これは高度なツールであり、SQL と Pandora FMS データベース スキーマを十分に詳しく知っている人のみが使用する必要があります。

このツールを正しく利用しないと、データが破壊されたり、アプリケーションが永久に動作不能になったりする可能性があります。慎重に使用してください。

この拡張機能には、管理ツール(Admin tools) メニュー DB インターフェイス(DB interface) からアクセスします。

DATABASE INTERFACE

This is an advanced extension to interface with Pandora FMS database directly from WEB console using native SQL sentences. Please note that you can damage your Pandora FMS installation if you don't know exactly what are you are doing, this means that you can severely damage your setup using this extension. This extension is intended to be used only by experienced users with a depth knowledge of Pandora FMS internals.

Some samples of usage:

```
SHOW STATUS;  
DESCRIBE tagente  
SELECT * FROM tserver  
UPDATE tagente SET id_grupo = 15 WHERE nombre LIKE '%194.179%'
```

Execute SQL query >

Pandora FMS v7.0NG.757 - OUM 757 - MR 49
Page generated on 2021-10-28 17:23:11

空白のフィールドにコマンドを入力し、SQL の実行 をクリックします。

DB スキーマチェック


このチェックは MySQL データベースでのみ実行できます。

これは、現状の Pandora FMS データベースと、考えられるエラーを比較するための標準スキームとの間の構造的な違いをチェックできるようにする拡張機能です。

データベースの移行が成功したかどうかを確認するには、この拡張機能を使用することをお勧めします。

処理は次のとおりです。

- 一時データベースが、インストールデータベースに必要な構造 (インストールされているバージョンによって異なります) で作成されます。
- 作成されたデータベースが、インストールで参照されたデータベースと比較されます。
- 一時データベースが削除されます。

DB SCHEMA CHECK INFORMATION 

This extension checks if the DB is correct, since sometimes migrations cause the old DB to not include some fields in their tables, or suffer changes in their data scheme.

INFORMATION 

This check only works for MySQL-type databases


DB settings

DB User
with
privileges


DB
Password
for this
user

DB
Hostname

DB Name
(testing
purposes
only;
temporary)

Run Test 

データベースアクセス情報を入力し、テストの実行(Run test) ボタンをクリックします。例:

DB SCHEMA CHECK 

DB settings

DB User
with
privileges

root


DB
Password
for this
user

DB
Hostname

127.0.0.1

DB Name
(testing
purposes
only;
temporary)

docu

Run Test **SUCCESS**

Success! Pandora FMS DB contains all tables

[Pandora FMS ドキュメント一覧に戻る](#)