

【急ぎ対応希望】滞留しているジョブの強制停止方法について。

2025/08/26 16:18 - 匿名ユーザー

ステータス:	回答中	開始日:	2025/08/26
優先度:	高め		
担当者:			
カテゴリ:			
対象バージョン:			

説明

急ぎ教えていただきたいことがあります。
可能なら本日か明日中にご回答いただけると幸いです。

教えていただきたいこと
Job Arranger for Zabbixにおいて。

滞留しているジョブが大量に作成されています。
これらのジョブをまとめて強制終了させたいと思っています。
こちらのやり方をご教授お願いできますでしょうか。

もしくは滞留してしまっているジョブを物理削除しようかと思っています。
物理削除を実施してもよろしいでしょうか。

上記どちらが良いかについても併せて
ご教授いただけると幸いです。

ja_run_job_table全件 115万件。

inner_job_id	inner_jobnet_id	inner_jobnet_main_id	inner_job_id_fs_link	created_date	invo_flag	job_type	test_flag	method_flag	force_flag	timeout_flag	status	boot_count	end_count	start_time	end_tir
28628948	3578065	3578065	28628949	2025/08/26 15:12:21.4	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628950	3578065	3578065		0 2025/08/26 15:12:21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28628951	3578066	3578066		0 2025/08/26 15:13:23.3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628952	3578066	3578066		0 2025/08/26 15:13:23.3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628953	3578066	3578066		0 2025/08/26 15:13:23.3	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628954	3578066	3578066		0 2025/08/26 15:13:23.3	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628955	3578066	3578066		0 2025/08/26 15:13:23.3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628956	3578066	3578066	28628957	2025/08/26 15:13:23.3	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628958	3578066	3578066		0 2025/08/26 15:13:23.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28628959	3578067	3578067		0 2025/08/26 15:13:24.2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628960	3578067	3578067		0 2025/08/26 15:13:24.2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628961	3578067	3578067		0 2025/08/26 15:13:24.2	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628962	3578067	3578067		0 2025/08/26 15:13:24.2	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628963	3578067	3578067		0 2025/08/26 15:13:24.2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628964	3578067	3578067	28628965	2025/08/26 15:13:24.2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628966	3578067	3578067		0 2025/08/26 15:13:24.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28628967	3578068	3578068		0 2025/08/26 15:13:25.0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628968	3578068	3578068		0 2025/08/26 15:13:25.0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628969	3578068	3578068		0 2025/08/26 15:13:25.0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628970	3578068	3578068		0 2025/08/26 15:13:25.0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628971	3578068	3578068		0 2025/08/26 15:13:25.0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628972	3578068	3578068	28628973	2025/08/26 15:13:25.0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628974	3578068	3578068		0 2025/08/26 15:13:25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28628975	3578069	3578069		0 2025/08/26 15:14:26.9	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628976	3578069	3578069		0 2025/08/26 15:14:26.9	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628977	3578069	3578069		0 2025/08/26 15:14:26.9	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628978	3578069	3578069		0 2025/08/26 15:14:26.9	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628979	3578069	3578069		0 2025/08/26 15:14:26.9	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28628980	3578069	3578069	28628981	2025/08/26 15:14:26.9	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0

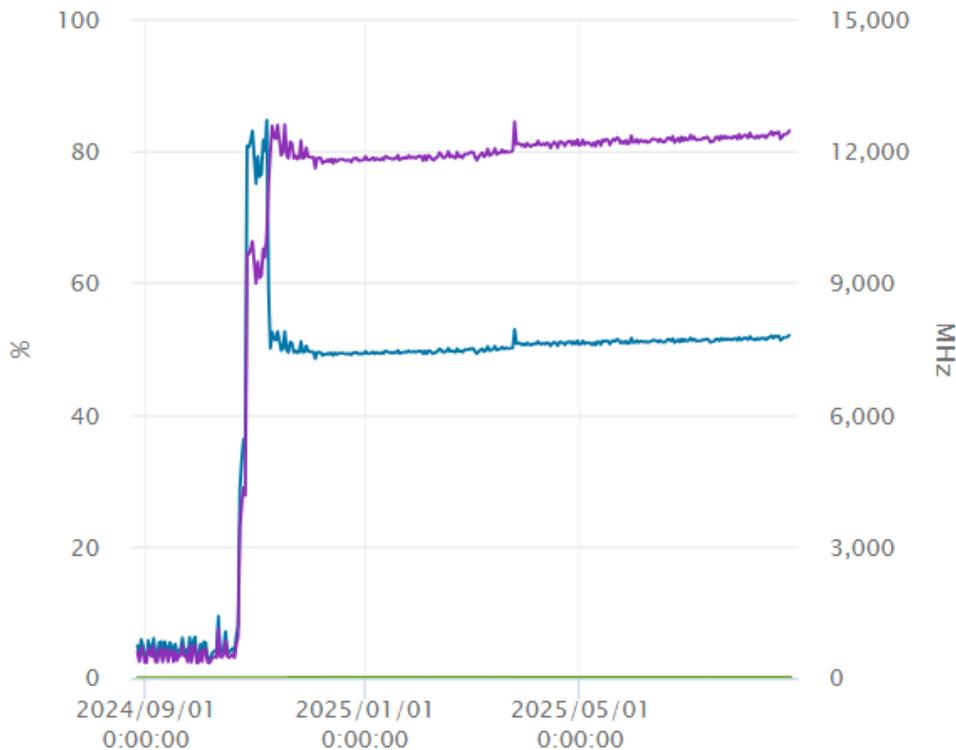
ja_run_job_table status=0のもの(未実行の状態と思われるもの) 89万件。
昨年10月から滞留しているジョブがあります。

inner_job_id	inner_jobnet_id	inner_jobnet_main_id	inner_job_id_fs_link	created_date	invo_flag	job_type	test_flag	method_flag	force_flag	timeout_flag	status	boot_count	end_count	start_time	end_tir
16277864	2034038	2034038	0	2024/10/07 17:14:10.1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277865	2034038	2034038	0	2024/10/07 17:14:10.1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277866	2034038	2034038	0	2024/10/07 17:14:10.1	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277867	2034038	2034038	0	2024/10/07 17:14:10.1	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277868	2034038	2034038	0	2024/10/07 17:14:10.1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277872	2034039	2034039	0	2024/10/07 17:14:10.3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277873	2034039	2034039	0	2024/10/07 17:14:10.3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277874	2034039	2034039	0	2024/10/07 17:14:10.3	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277875	2034039	2034039	0	2024/10/07 17:14:10.3	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277876	2034039	2034039	0	2024/10/07 17:14:10.3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277880	2034040	2034040	0	2024/10/07 17:14:10.5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277881	2034040	2034040	0	2024/10/07 17:14:10.5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277882	2034040	2034040	0	2024/10/07 17:14:10.5	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277883	2034040	2034040	0	2024/10/07 17:14:10.5	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277884	2034040	2034040	0	2024/10/07 17:14:10.5	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277976	2034052	2034052	0	2024/10/07 17:16:15.2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277977	2034052	2034052	0	2024/10/07 17:16:15.2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277978	2034052	2034052	0	2024/10/07 17:16:15.2	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277979	2034052	2034052	0	2024/10/07 17:16:15.2	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277980	2034052	2034052	0	2024/10/07 17:16:15.2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277981	2034052	2034052	16277982	2024/10/07 17:16:15.2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277984	2034053	2034053	0	2024/10/07 17:16:15.4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277985	2034053	2034053	0	2024/10/07 17:16:15.4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277986	2034053	2034053	0	2024/10/07 17:16:15.4	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277987	2034053	2034053	0	2024/10/07 17:16:15.4	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16277988	2034053	2034053	0	2024/10/07 17:16:15.4	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0

ご相談背景

こちらのサーバーがジョブを滞留していることによりCPUのリソース消費量が増加を続けております。本件急ぎ対応してCPU負荷率を下げたいと思っています。

CPU



その他

以下が類似のチケットかと思っています。こちらの実行SQLと同様のSQLを実行するのが良いと思っています。
<https://www.jobarranger.info/community/issues/3773>

履歴

#1 - 2025/08/26 16:21 - 匿名ユーザー

また本事象を踏まえてジョブの実行時間感覚を広げるなど
恒久対策も検討しようと考えています。

#2 - 2025/08/26 16:33 - 匿名ユーザー

また、目先すぐに何らかの対応措置を取りたいと思っています。
何卒よろしくお願いします。

#3 - 2025/08/28 12:00 - 保守サポート 担当360

- ステータス を 新規登録 から 回答中 に変更

コミュニティサイトでのお問い合わせについて、申し訳ありませんが個別の期日対応は承っておりません。
迅速な対応をご希望の場合は、サポート契約のご検討をお願いできればと思います。

#4 - 2025/08/28 16:15 - 匿名ユーザー

承知しました。
調査をお願いします。
ひとまずは回答お待ちします。

#5 - 2025/09/01 09:52 - 保守サポート 担当360

ご質問の内容に基づきますと、ja_run_job_table からジョブを強制停止することは可能です。
ただし、その場合でも該当するジョブネットのレコードはja_run_jobnet_tableに残る点にご注意ください。

もし目的が、停止したジョブを物理的に削除することであれば、ja_run_jobnet_table から直接レコードを削除する方法が適しています。

以下のようなクエリを使用できます：

実行中のジョブネットの削除：

```
DELETE FROM ja_run_jobnet_table WHERE inner_jobnet_main_id = <your_management_id>;
```

実行ログの削除：

```
DELETE FROM ja_run_log_table WHERE inner_jobnet_main_id = <your_management_id>;
```

この方法により、ジョブとそれに関連するジョブネットの両方が適切に削除されます。

#6 - 2025/09/02 14:29 - 匿名ユーザー

ご教授ありがとうございます。
念の為ご確認させてください。

ご確認
以下3テーブルの位置づけが分かりませんでした。
それぞれどういう役割になりますでしょうか。

ja_run_job_table
ja_run_jobnet_table
ja_run_log_table

ご確認
今回以下テーブルのレコードを削除する方法を教えてくださいたいと思います。

ja_run_jobnet_table
ja_run_log_table

以下テーブルのレコードは削除しなくてもよろしいでしょうか。
ja_run_job_table

Job Arranger for Zabbixについて
知見があまりなくご教授いただけると大変助かります。

#7 - 2025/09/03 09:17 - 匿名ユーザー

また、各テーブルの役割・各テーブルの項目の説明が
記載された資料のようなものあたりしますでしょうか。
もしあればいただきたいです。
(提供難しければその旨ご連絡いただければと思います。)

#8 - 2025/09/03 12:47 - 保守サポート 担当360

- ステータスを 回答中 から 担当者処理中 に変更

- 担当者を 保守サポート 担当360 にセット

#10 - 2025/09/03 12:47 - 保守サポート 担当360

- 優先度を 通常 から 高め に変更

#11 - 2025/09/04 14:05 - 保守サポート 担当360

- ステータスを 担当者処理中 から 回答中 に変更

- 担当者を削除 (保守サポート 担当360)

ご確認

以下3テーブルの位置づけが分かりませんでした。

それぞれどういう役割になりますでしょうか。

ja_run_job_table

ja_run_jobnet_table

ja_run_log_table

ja_run_jobnet_table : このテーブルは、ジョブネットおよびサブジョブネットの実行中のステータスや関連情報を保存します。

ja_run_job_table : このテーブルは、ジョブアイコンの実行中のステータスや関連情報を保存します。

ja_run_log_table : このテーブルは、ジョブネットおよびジョブに関連するすべてのステータスをログとして記録・保持するためのものです。

ご確認

今回以下テーブルのレコードを削除する方法を教えてくださいと思います。

ja_run_jobnet_table

ja_run_log_table

以下テーブルのレコードは削除しなくてもよろしいでしょうか。

ja_run_job_table

ja_run_job_table のレコードを削除する必要はありません。親テーブルである ja_run_jobnet_table のレコードを削除すれば、親子関係により、子テーブルである ja_run_job_table のレコードも自動的に削除されます。

また、各テーブルの役割・各テーブルの項目の説明が記載された資料のようなものあたりしますでしょうか。

もしあればいただきたいです。

(提供難しければその旨ご連絡いただければと思います。)

申し訳ありませんが、こちらのご提供は難しいです。

#12 - 2025/09/04 15:48 - 匿名ユーザー

承知しました。

調査・ご連絡ありがとうございます。

こちらの回答を踏まえて対応してみようと思います。

また進展ありましたらご連絡させてください。

以上よろしく申し上げます。

ファイル

clipboard-202508261601-vanto.png	122 KB	2025/08/26	匿名ユーザー
clipboard-202508261614-uuunl.png	28.4 KB	2025/08/26	匿名ユーザー
clipboard-202508261615-gpsgt.png	109 KB	2025/08/26	匿名ユーザー