

gfarm-zabbix テンプレート一覧

テンプレート	説明
Template_Gfarm_gfmd	gfmd用
Template_Gfarm_gfsd	gfsd用
Template_Gfarm_represent_client	代表クライアント用
Template_Gfarm_generic_client	一般クライアント用
Template_Gfarm_linux	Linux用
Template_Gfarm_gfmd_linux_alt	Temlate OS Linux を使わない場合の gfmd用追加監視項
Template_Gfarm_gfsd_linux_alt	Temlate OS Linux を使わない場合の gfsd用追加監視項目
Template_Gfarm_linux_alt	Temlate OS Linux を使わない場合の Linux用追加監視項

末尾が “_alt” となっているテンプレートは、Template OS Linux を利用しない場合のみ使用する。

gfarm-zabbix テンプレートマクロ一覧

テンプレート	マクロ名	説明	初期値
Template_Gfarm_gfmd Template_Gfarm_gfsd Template_Gfarm_linux	{ \$NODATA_TIMEOUT }	ログファイル監視に関するしきい値。当該時間トリガー条件に合致するログメッセージがなかったら、トリガーを取り下げる。	10800 (3時間)
Template_Gfarm_gfmd Template_Gfarm_gfsd	{ \$MULTIPLE_EVENTS_TIMEOUT }	ログファイル監視に関するしきい値。同一障害が連続して発生した場合も毎回アラートを上げるトリガーに関して、当該時間条件に合致しなかったら、トリガーを取り下げる。	15 (15秒)
Template_Gfarm_gfmd	{ \$GFMD_LOGFILE }	gfmdのログメッセージを記録しているファイルへのパス	/var/log/messages
Template_Gfarm_gfsd	{ \$GFSD_LOGFILE }	gfsdのログメッセージを記録しているファイルへのパス。	/var/log/messages
Template_Gfarm_gfsd	{ \$GFSD_HOSTNAMES }	ファイルシステムノードとして、メタデータサーバに登録されたホスト名。	- (‘hostname -f’ の出力結果を用いる)
Template_Gfarm_linux	{ \$KERNEL_LOGFILE }	カーネルのログメッセージを記録しているファイルへのパス。	/var/log/messages
Template_Gfarm_linux	{ \$MEM_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free memory on server {HOSTNAME}” を評価する際に参照する、空きメモリ率のしきい値。	20
Template_Gfarm_linux	{ \$TIME_DIFF_THRESHOLD }	トリガー “Time drift between Zabbix server and {HOSTNAME}” のしきい値。Zabbix サーバと監視対象ホストの間で、時計のずれが当該時間より大きければ、アラートを上げる。	5m (5分)
Template_Gfarm_gfmd_linux_alt	{ \$GFMD_PGDATA_DIR_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free disk space on { \$GFMD_PGDATA_DIR } in %” を評価する際に参照する、ディスクの空き率のしきい値。	30
Template_Gfarm_gfmd_linux_alt	{ \$GFMD_PGDATA_DIR }	gfmd用に動作させているPostgreSQLのデータ領域へのパス	/var/gfarm-pgsql
Template_Gfarm_gfsd_linux_alt	{ \$GFSD_SPOOL_DIR_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free disk space on { \$GFSD_SPOOL_DIR } in %” を評価する際に参照する、ディスクの空き率のしきい値。	30
Template_Gfarm_gfsd_linux_alt	{ \$GFSD_SPOOL_DIR }	gfsd のスプール領域へのパス。	/var/gfarm-spool
Template_Gfarm_linux_alt	{ \$LOADAVG_THRESHOLD }	トリガー “Processor load is too high on {HOSTNAME}” を評価する際に参照する、ロードアベレージのしきい値。	5
Template_Gfarm_linux_alt	{ \$MONITOR_DIR_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free disk space on { \$MONITOR_DIR } in %” を評価する際に参照する、ファイルシステムの空き率のしきい値。	30
Template_Gfarm_linux_alt	{ \$MONITOR_DIR }	トリガー “Low free disk space on { \$MONITOR_DIR } in %” を評価する際に、ファイルシステムの空き率チェックの対象とするディレクトリへ	/
Template_Gfarm_linux_alt	{ \$ZABBIX_AGENT_TIMEOUT }	トリガー “Zabbix_agentd is not running on {HOSTNAME}” において、当該期間 zabbix-agentd から反応がない場合、アラートを上げる。	900

gfarm-zabbix 監視アイテム一覧

テンプレート	説明	使用マクロ	間隔	外部 スクリプト	関連するトリガー	ステータス
Template_Gfarm_gfmd	PostgreSQL server status		300	gfarm_gfmd_postgresql.sh	PostgreSQL server access is timed out	
Template_Gfarm_gfmd	PostgreSQL server running		300	gfarm_gfmd_postgresql_alive.sh	PostgreSQL server is not running	
Template_Gfarm_gfmd	Execution result of gghost command on {HOSTNAME}		3600	gfarm_gfmd_gghost_sh	Auth request to master gfmd failed	
Template_Gfarm_gfmd	Error message in log file \$1	\$1 = {GFMD_LOGFILE}	600	-	gfmd error message in {GFMD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_gfmd	Warning message in log file \$1	\$1 = {GFMD_LOGFILE}	600	-	gfmd warning message in {GFMD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_gfsd	Execution result of gghost command on {HOSTNAME}		3600	gfarm_gfsd_gghost_sh	Auth request to other gfsd failed ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_gfsd	Execution result of gfsched command on {HOSTNAME}		300	gfarm_gfsd_gfsched_sh	Problem of gfsd ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_gfsd	Error message in log file \$1	\$1 = {GFSD_LOGFILE}	600	-	gfsd error message in {GFSD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_gfsd	Warning message in log file \$1	\$1 = {GFSD_LOGFILE}	600	-	gfsd warning message in {GFSD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_represent_client	Execution result of gghost command on {HOSTNAME}		300	gfarm_represent_client_gghost_sh	Problem of gfsd ({ITEM.LASTVALUE})	無効
Template_Gfarm_represent_client	Execution result of gfmdhost command on {HOSTNAME}		300	gfarm_represent_client_gfmdhost_sh	Problem of gfmd ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_represent_client	Execution result of gfmdhost -1 command on each gfmd		300	gfarm_represent_client_gfmdhost_sh	Multiple master gfmds ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_generic_client	Execution result of gghost command on {HOSTNAME}		3600	gfarm_generic_client_gghost_sh	Auth request to gfsd failed ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_generic_client	Execution result of gfmdhost command on {HOSTNAME}		3600	gfarm_generic_client_gfmdhost_sh	Auth request to gfmd failed ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_linux	I/O error message in log file \$1	\$1 = {KERNEL_LOGFILE}	600	-	I/O error message in log file {KERNEL_LOGFILE}	
Template_Gfarm_linux	kernel bio too big message in log file \$1	\$1 = {KERNEL_LOGFILE}	600	-	kernel bio too big message in log file {KERNEL_LOGFILE}	
Template_Gfarm_linux	Internal error message in log file \$1	\$1 = {KERNEL_LOGFILE}	600	-	Internal error message in log file {KERNEL_LOGFILE}	
Template_Gfarm_linux	Host local time		300	-	Time drift between Zabbix server and {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux	Available memory size		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux	Memory size of kernel buffers		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux	Cached memory size		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux	Free memory size		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux	Total memory size		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_gfmd_linux_alt	Free disk space on \$1 in %	\$1 = {GFMD_PGDATA_DIR}	3600	-	Low free disk space on {GFMD_PGDATA_DIR} in %	
Template_Gfarm_gfsd_linux_alt	Free disk space on \$1 in %	\$1 = {GFSD_SPOOL_DIR}	3600	-	Low free disk space on {GFSD_SPOOL_DIR} in %	
Template_Gfarm_linux_alt	Number of running processes \$1	\$1 = zabbix_agentd	300	-	Zabbix_agentd is not running on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux_alt	CPU(s) load		300	-	Processor load is too high on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux_alt	Number of CPUs		300	-	Processor load is too high on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_linux_alt	Free disk space on \$1 in %	\$1 = {MONITOR_DIR}	3600	-	Low free disk space on {MONITOR_DIR} in %	

gfarm-zabbix トリガー一覧

テンプレート	名前	深刻度	トリガー条件の概要	依存先トリガー	ステータス
Template_Gfarm_gfmd	Auth request to master gfmd failed ({ITEM.LASTVALUE})	軽度の障害	_gfarmmdユーザ権限で “gfmdhost” コマンドを実行したが、master gfmd に対して認証エラーが起きた		
Template_Gfarm_gfmd	gfmd checksum error in {\$GFMD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	重度の障害	ログファイル {\$GFMD_LOGFILE} に、正規表現 “¥sgfmd¥[[0-9]+¥]:¥s+<err>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfmd	gfmd error message in {\$GFMD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	軽度の障害	ログファイル {\$GFMD_LOGFILE} に、正規表現 “¥[1003762¥)” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfmd	gfmd warning message in {\$GFMD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	警告	ログファイル {\$GFMD_LOGFILE に、正規表現 “¥sgfmd¥[[0-9]+¥]:¥s+<warning>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfmd	PostgreSQL server access is timed out	軽度の障害	psql コマンドを実行したが、正常終了しなかったかタイムアウトし		
Template_Gfarm_gfmd	PostgreSQL server is not running	重度の障害	PostgreSQL デーモン・プロセスが存在しない		
Template_Gfarm_gfsd	Auth request to other gfsd failed ({ITEM.LASTVALUE})	軽度の障害	_gfarmfsユーザ権限で “gghost -l” コマンドを実行して正常終了しなかった、もしくは出力結果の中に gfsd への認証エラーを示す行 (第2カラムが “x”) を検知した		
Template_Gfarm_gfsd	gfsd error message in {\$GFSD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	軽度の障害	ログファイル {\$GFSD_LOGFILE} に、正規表現 “¥sgfsd¥[[0-9]+¥]:¥s+<err>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfsd	gfsd I/O error on {HOSTNAME}	重度の障害	ログファイル {\$GFSD_LOGFILE} に、正規表現 “¥[1004213¥)” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfsd	gfsd warning message in {\$GFSD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	警告	ログファイル {\$GFSD_LOGFILE} に、正規表現 “¥sgfsd¥[[0-9]+¥]:¥s+<warning>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfsd	Problem of gfsd ({ITEM.LASTVALUE})	重度の障害	“gfsched -M -D ホスト” コマンドを実行したが、正常終了しなかつ		
Template_Gfarm_gfsd	write_verify checksum error on {HOSTNAME}	重度の障害	ログファイル {\$GFSD_LOGFILE} に、正規表現 “write_verify.*checksum mismatch.*should be” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfsd	write_verify state was not saved on {HOSTNAME}	重度の障害	ログファイル {\$GFSD_LOGFILE} に、正規表現 “write_verify: gfsd crashed previously” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_represent_client	Multiple master gfmds ({ITEM.LASTVALUE})	重度の障害	“gfmdhost -l” コマンドを各gfmd上で実行したが、自分がmasterだと思っているgfmdが2台以上いた。		
Template_Gfarm_represent_client	Problem of gfmd ({ITEM.LASTVALUE})	重度の障害	gfmdhostコマンドを実行して正常終了しなかった、もしくは出力結果に master へ接続していないslaveやexpireしたslaveがいること		
Template_Gfarm_represent_client	Problem of gfsd ({ITEM.LASTVALUE})	重度の障害	“gghost -l” コマンドを実行して正常終了しなかった、もしくは出力結果の中に gfsd への認証エラーを示す行 (第2カラムが “x”) や、アクセスできない gfsd (第1カラムが “x.xx/x.xx/x.xx” ないし “-.-.-/-.-/-.-”) を示す行を検知した	Problem of gfmd ({ITEM.LASTVALUE})	無効
Template_Gfarm_generic_client	Auth request to gfmd failed ({ITEM.LASTVALUE})	重度の障害	“gfmdhost” コマンドを実行したが、正常終了しなかった。		
Template_Gfarm_generic_client	Auth request to gfsd failed ({ITEM.LASTVALUE})	重度の障害	“gghost -l” コマンドを実行したが、出力結果の中に gfsd への認証エラーを示す行 (第2カラムが “x”) が含まれていた。	Auth request to gfmd failed ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_linux	I/O error message in log file {\$KERNEL_LOGFILE}	重度の障害	ログファイル {\$KERNEL_LOGFILE} に、正規表現 “kernel:¥s.*I/O¥serror” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_linux	Internal error message in log file {\$KERNEL_LOGFILE}	重度の障害	ログファイル {\$KERNEL_LOGFILE} に、正規表現 “kernel:¥s.*[Ii]nternal¥s[Ee]rror” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_linux	kernel bio too big message in log file {\$KERNEL_LOGFILE}	重度の障害	ログファイル {\$KERNEL_LOGFILE} に、正規表現 “kernel:¥s.*bio¥stoo¥sbig¥sdevice” にマッチする行が見つかつ		
Template_Gfarm_linux	Low free memory on server {HOSTNAME}	軽度の障害	ホストの空きメモリ率 (available/total) が、{\$MEM_FREE_THRESHOLD} パーセントを下回った。		
Template_Gfarm_linux	Time drift between Zabbix server and {HOSTNAME}	警告	Zabbix サーバと当該ホストの時計が、{\$TIME_DIFF_THRESHOLD} 秒より大きくずれている。		
Template_Gfarm_gfmd_linux_alt	Low free disk space on {\$GFMD_PGDATA_DIR} in %	警告	ディレクトリ {\$GFMD_PGDATA_DIR} の属するファイルシステムの空き容量が、{\$GFMD_PGDATA_DIR_FREE_THRESHOLD} パーセントを下回った。		
Template_Gfarm_gfsd_linux_alt	Low free disk space on {\$GFSD_SPPOL_DIR} in %	警告	ディレクトリ {\$GFSD_SPOOL_DIR} の属するファイルシステムの空き容量が、{\$GFSD_SPOOL_DIR_FREE_THRESHOLD} パーセントを下回った。		
Template_Gfarm_linux_alt	Low free disk space on {\$MONITOR_DIR} in %	警告	ディレクトリ {\$MONITOR_DIR} の属するファイルシステムの空き容量が、{\$MONITOR_DIR_FREE_THRESHOLD} パーセントを下回っ		
Template_Gfarm_linux_alt	Processor load is too high on {HOSTNAME}	軽度の障害	CPUあたりのシステム平均負荷 (直近1分) が {\$LOADAVG_THRESHOLD} を上回った。		
Template_Gfarm_linux_alt	Zabbix_agentd is not running on {HOSTNAME}	重度の障害	zabbix-agentd から {\$ZABBIX_AGENT_TIMEOUT} 秒以上、応答がない。		