

13 Windows向けZabbixセNDERダイナミックリンクライブラリ

Windows環境では、外部プロセス[zabbix_sender.exe]を起動することなく[ZabbixセNDERダイナミックリンク[zabbix_sender.dll]]を使用することによって、アプリケーションはZabbixサーバ/プロキシにデータを送信できます。

開発ファイルを備えるダイナミックリンクライブラリは、bin\winXX\devフォルダに存在します。このライブラリを使用する場合は、zabbix_sender.hヘッダファイルとzabbix_sender.libライブラリとのリンクを含めてください[ZabbixセNDERAPIの使い方を示したサンプルファイル]が、build\win32\examples\zabbix_senderフォルダにあります。

ZabbixセNDERダイナミックリンクライブラリによって、以下の機能が提供されます。

説明
プロキシ / サーバの値構造の配列を送信します。値構造は、ホスト名、アイテムキー、アイテム値を含みます。
パラメータ
address - [入力]サーバまたはプロキシアドレス port - [入力]サーバまたはプロキシ上のトラッパポート source - [入力]ソースIP[オプション] values - [入力]送信する値の配列 count - [入力]値配列内のアイテム数 result - [出力]サーバ応答またはエラーメッセージ (オプション)
戻り値
0 - 操作が正常に完了しました。 -1 - 操作が失敗しました。
コメント
結果の変数が指定された場合、サーバレスポンスまたはエラーメッセージを保存するために必要なメモリを割り当てます[zabbix_sender_free_result関数]で、後ほど、解放する必要があります。 実行するアクションに成功した場合、結果には[zabbix_sender_parse_result関数]で構文解析できる、サーバの応答が含まれます。エラー発生時には、代わりにエラーメッセージが結果に保存されます。
説明
zabbix_sender_send_values関数から返された結果を構文解析します。
パラメータ
result - [入力]zabbix_sender_send_values関数から戻された結果 response - [出力]実行アクションとレスポンス0 - 成功、-1 失敗。 info - [出力]実行アクションに関する詳細な情報 (オプション)。
戻り値
0 - 操作が正常に完了しました。 -1 - 操作が失敗しました。
コメント
情報パラメータが指定されたものの、関数が結果情報フィールドへの構文解析に失敗した場合、情報構造フィールドの合計は-1に設定されます。
説明
zabbix_sender_send_values関数によって割り当てられたデータを削除します。
パラメータ
result - zabbix_sender_send_values関数から戻された結果。

ZabbixセNDERダイナミックリンクライブラリによって、以下のデータ構造が使用されます。

```
typedef struct
{
    /* host name, must match the name of target host in Zabbix */
    char    *host;
    /* the item key */
    char    *key;
    /* the item value */
    char    *value;
}
zabbix_sender_value_t;

typedef struct
{
    /* number of total values processed */
    int     total;
    /* number of failed values */
    int     failed;
    /* time in seconds the server spent processing the sent values */
    double  time_spent;
}
zabbix_sender_info_t;
```

本ページは2014/08/05時点の原文を基にしておりますので、内容は必ずしも最新のものと限りません。最新の情報は、英語版のZabbix2.2 マニュアルを参照してください。

From:
<https://www.zabbix.com/documentation/2.2/> - Zabbix Documentation 2.2

Permanent link:
https://www.zabbix.com/documentation/2.2/jp/manual/appendix/zabbix_sender_dll

Last update: **2014/10/10 01:23**

