アクセスログ解析ソフト 「Angelfish」インストールについて

2025年06月01日





TEL: 042-354-9620 / FAX: 042-354-9621 URL: http://www.interlog.co.jp/

はじめに

Angelfish のインストールに手順について説明致します。 詳細は、USのヘルプサイトを参照してください。

• README: Admin Essentials

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46517665-admin-essentials

• Windows Installation Instructions

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46986249-installation-instructions-windows

• Linux Installation Instructions

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46986260-installation-instructions-linux

★留意点

Angelfishをインストールすると、レポート閲覧および管理用のWebサーバがインストールされます。 このサーバが使用するポート番号は、デフォルトで9000となっていますが、インストール後に変更することが できます。既に、サーバプログラムがインストールされている場合でも、他のプロセスとポート番号が重複しない 限り正常に動作します。

システム要件

Angelfish システム構成

AngelfishはWebサーバのアクセスログを解析し、専用データベースにレポートデータを保存します。 ※レポートデータは、**生ログファイルのサイズの3~8パーセント**を必要とします。

※デフォルトでポート9000を使用しますが、ポートを1024以上または65356未満に変更できます。



Angelfish システム要件

Angelfishは自己完結型のアプリケーションであり、LinuxやWindows上で動作し、

データベースソフトやサードパーティアプリケーションを必要としません。

また、Angelfishは、同じサーバー/インスタンス上の他のアプリケーションと共存することができますが、

トラフィックの多い環境では専用インスタンスを推奨します。

詳細については、以降の『ハードウェアの推奨事項』を参照してください。

●サポートされているオペレーティングシステム

• Windows (64-bit)

Server 2016, 2019, 2022, Windows 10 & 11

· Linux (64-bit)

最近の2.6または3カーネルのバージョン、Ubuntu 18-23, CentOS 8, RHEL 7/8/9, etc.

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46985922-system-hardware-requirements

Angelfish ブラウザのサポート(クライアント)

Angelfishは現在、次のブラウザをサポートしています。

- •Google Chrome(新しいバージョン)
- •Mozilla Firefox(新しいバージョン)
- •Microsoft Edge
- •SafariとOpera (新しいバージョン)

Angelfishは、JavaScript&JQueryを扱うほとんどのブラウザで動作します。 このリストにないブラウザでバグが発生した場合は、お知らせください。

Angelfish アクセスログフォーマット

Angelfishで解析可能なログフォーマットは下記のとおりです。

- •W3C
- IIS
- Common Log Format (CLF)
- NCSA Combined
- NCSA Combined + Cookie

また、ログファイルが使用する形式がわからない場合は、ログファイルから1行をコピーし、 管理画面のカスタムログフォーマットユーティでテストしてカスタムログフォーマットを設定できます。

●ハードウェア要件

Angelfishは、ラップトップ/デスクトップ/サーバー/ VPS /クラウド/仮想インスタンスなど、

何でも実行できますが、利用可能な最高のハードウェアを使用して最高のパフォーマンスを得ることができます。 トラフィックの多い環境では、高速CPUと高速ディスクI / Oのメリットが得られます。 以下に最小ハードウェア仕様を示します。

- ・ 複数のプロセッサコア(4+推奨)
- 8 GB RAM
- ・ 必要に応じて50 GBのストレージ + レポートデータが増えます

※レポートデータにはプロファイルごとに**生ログファイルサイズの3~5%**が必要

例)毎日のアクセスファイルの容量(圧縮前) 40GBで、2年間(24か月)レポートを保存する
 40GB × 24か月 × 0.1(3~5%ですが10%と仮定) = 96GB(1プロファイル)

パフォーマンスを最適化する方法一ハードウェア

Angelfishは、より良いハードウェアリソースの恩恵を受けるデータベースアプリケーションです。 古いハードウェアにAngelfishをインストールすると、アプリケーションは適切に動作しますが、 遅くなることがあります。

●**ハードウェア** - Angelfish は基本的にデータベースアプリケーションです。

パフォーマンスを向上させる最善の方法は、利用可能な最高のハードウェア、つまり 高速ディスク、 複数の CPU コア、そして大規模なリクエストをメモリ内で完了できる十分な RAM を使用することです。

- ●ディスクI / O Angelfish のアプリケーションファイルとデータディレクトリは、
 - ローカルストレージ(理想的にはローカル SSD ストレージ)に保存することをお勧めします。
 - ネットワーク接続ストレージはログファイルには使用できますが、Angelfish アプリケーションファイルと
 - データファイルには使用できません。Angelfish はデータベースアプリケーションです。
- ●CPU -専用サーバーには通常コアがあり、仮想サーバーまたはコンテナサーバーには通常スレッドがあります。 Angelfishサーバには、最低4スレッドを推奨します。
 - デフォルトでは、Angelfishレポートリクエストごとに1スレッドが使用されます。

各レポート要求に 3 つ以上のスレッドを割り当てる場合、SSD を使用しない限りディスク I/O が ボトルネックになります。

パフォーマンスを最適化する方法---パードウェア2

●RAM -アクティブなデータ処理ジョブとレポートリクエストはRAMを消費するため、 OSがページファイルを使用しないよう十分なRAMを確保する必要があります。 最低8GBを推奨しますが、環境に応じて増やしてください。

Angelfish は少ない RAM (例: 2~4 GB) でも動作しますが、大規模なレポート要求を行うときは リソースに注意してください。。

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46993111-how-to-optimize-angelfish-performance

パフォーマンスを最適化する方法一設定

●不要なデータを削除する

Angelfishレポートは日付範囲に基づいています。

レポートがリクエストされると、レポート作成時にその日付範囲内のすべてのアクティビティが評価されます。 日付範囲のアクティビティが多いほど、レポートの読み込み時間は長くなります。

レポートに不要なデータが表示される場合は、次の2つのことを行うことをお勧めします。

- ・実行/データ管理タブの特定の訪問の削除機能を使用してデータを削除します。
- ・フィルターを作成(または既存のフィルターを編集)して、データが返されないようにブロックします。

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46993111-how-to-optimize-angelfish-performance

■参考サイト: 月間1500万PV

●ハードウェア推奨

OS: RedHat Linux 8

CPUコア:16コア

ストレージ(SSD): 4 TB

メモリ:64 GB

●Config (agf.conf) 設定

max_threads : 増やすとAPIリクエストにn個CPUコアが使用され、レポートの読み込み時間が短縮 ※SSDを使用してディスクI / Oがボトルネックにならないようにする ※max_threadsの設定を利用するには、AngelfishをLinuxで実行する必要あり 初期設定 1 \rightarrow 4

cache_size : レポート要求およびデータ処理中に使用されるメモリを増加させる 初期設定 2000 → 100000

commit_batch_size: 処理時に一度にコミットするレコードの数を増加させる

初期設定 250000 → 500000

インストール

ダウンロード

弊社DEMOページより、お問合せください。

お試し頂くために必要な2つの情報をお知らせします。

- ・ダウンロードのURL
- ・Server ID の取得方法

※デモや正式ライセンスの登録などには、Server ID が必要です。

※デモライセンスは30日間有効です。

NTERLOG COMPANY		HOME	¥ Angelfish	¥ SERVICE	DEMO	CONTACT
ぜひ、Angel	fishをお試しください!	_				
Angelfishデモには下 ・Angelfishを実際に → インストール方法 ・Angelfishのレポー → レポートを閲覧で	記2つをご用意しました。 ご要望をご道 インストールして試したい! たご連絡させて頂きます。 トを実際に閲覧したい! できるURLをご連絡させて頂きます。	意慮なくお申し付	ササください!			
お名前 <mark>※</mark>]			
メールアドレス <mark>※</mark>]			
お問い合わせ内容※						

インストール

ダウンロードした インストールファイルを下記サイトを参考にインストールしてください。

• Windows Installation Instructions

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46986249-installation-instructions-windows

• Linux Installation Instructions

https://help.angelfishstats.com/helpdesk/KB/View/46986260-installation-instructions-linux



EULA 確認 Windows版

Angelfish EULA: End User License Agreementをご確認ください。 同意される場合は、accept を選択して、Next をクリックしてください。

Angelfish Software EULA: v201507	31	^
PLEASE READ THIS END USER LI AGREEMENT ("EULA") CAREFULL COPYING OR OTHERWISE USING (OU ("Company") AGREE TO BE E (OU DO NOT AGREE TO THE TER	OENSE AND SUPPORT SERVICES .Y. BYDOWNLOADING AND INSTALLING ANGELFISH SOFTWARE ("ANGELFISH"), SOUND BYTHE TERMS OF THIS EULA. IF MS OF THIS EULA, YOU MAYNOT	
OGWNLO AD AND INSTALL, COPY	OR USE ANGELFISH.	v

インストール先の選択 Windows版

インストール先を変更する場合は、Browse ボタンをクリックして任意のインストール先のフォルダを選択し、 Install ボタンをクリックしてください。

インストールが終了しますと、Completed が表示されますので、Next ボタンをクリックしてください。

※通常は、指定されたフォルダにAngelfish が解析したレポートデータが保存されますので、容量が必要です。

🕪 Angelfish Software by Actual Metrics S	M Angelfish Software by Actual Metrics S ×
Setup will install Angelfish Software by Actual Metrics in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.	
Destination Folder Browse Browse	Show details
Space required: 1.2GB	
Space available: 54,6GB	
Cancel Cancel Install	Cancel Cancel Next >

インストール完了 Windows版

画面に表示されたURLよりAngelfishにアクセスすることができます。

Angelfish Software by	y Actual Metrics S 🗕 😐 🗴
Installation is complete, You can ge http://127.0.0.1:9000	et started by opening a browser to:
Angelfish support can be found at: http://support.angelfishstats.co You can change the port Angelfish	om/ uses by editing C:¥Angelfish¥agf.conf.
Caroce	< Back Close

デモライセンスの登録 インターネットに接続している場合

インターネット接続されているマシンより、表示されたURLを使用してAngelfishにアクセスしてください。 例)http://192.123.12.34:9000/

Server ID を入力して、EULA に同意してActevate ボタンをクリックしてください。

Welcome to Angelfish!	
To unlock this Angelfish installation, enter a valid Server ID into the below field and click the Activate button.	
If this is a trial version of Angelfish, you will receive the Server ID via email.	
If you don't have a Server ID, please Contact Us	
Server ID	N.A.
I have read and agree to the End User License Agreement	
Activate	ANGELFISH
Welcome to Angelfish!	
To unlock this Angelfish installation, enter a valid Server ID into the below field and click the Activate button.	
If this is a trial version of Angelfish, you will receive the Server ID via email.	
If you don't have a Server ID, please Contact Us	
Server ID	
Server ID AKMTX-GX5R-B4P2-NYTE-8S2	
Server ID AKMTX-GX5R-B4P2-NYTE-8S2	
Server ID AKMTX-GX5R-B4P2-NYTE-8S2 Image: have read and agree to the End User License Agreement Activate	

デモライセンスの登録 インターネットに接続されていない場合

Angelfishサーバがインターネットに接続されてない場合は、マニュアルライセンスをリクエストしてください。 Support Ticketをクリックして、マニュアルライセンスをリクエストしてください。

マニュアルライセンスがメールで送付されましたら、License コピー&ペーストし Activate ボタンを クリックしてください。

The Angelitish licensing server cannot be reached. This usually happens when your Angelitish instance is	blocked from accessing the Internet.
To unlock Angelfish, please <u>Open a Support Ticket</u> and request a manual license. Once you receive the click the Activate button.	license, please paste it into the License field and
Server ID	
WORTS COVER HAND CERTIFICS	
qglqlaK7nH3B0tJs6nG7M+cJymZGh4Ceoy1q+WgGv1Hf7NNL+Q630MS1xp	
JNYQAIOOH/TFfi0D42nFSPkCE6zmZtz35jVtbQCBwXk+soMMiwltolyk/g uiW9JJfIBvWNqltAq33Dft0eQq0304aov0ZQmjaAII6vcXunoTT1vNPF N22018vComPD4FDavJDmvxbbvZFuvkbBS2sFa1221a4iSzd(ouf4cf)	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>
JNYQAIOOH/TFfi0D42nFSPkCE6zmZtz35jVtbQCBwXk+soMMiwltolyk/g uiW9JJfIBvMNqltAq33Dft0eQq0304aov0ZQmjaAII6vckXunoTT1vNRPF A8201BwQqvD0+FT0ax7Dm0wxohuKQKTuvkbPSQsKaL2zLe+iSxd/Oyf+G+ mK2Ghlu+h8LTrXB9NwskqaiMpfUkiuKZadcuk6JbnsDYEH0zYHwnNJHoTV	
JNYQAIOOH/TFfi0D42nFSPkCE6zmZtz35jVtbQCBwXk+soMMiwltolyk/g uiW9JJfIBvWNqltAq33DftOeQq03O4aovO2QmjaAII6vckXunoTTlvNRPF A820iBwQqvD0+FT0ax7DmOwxohuKQKTuvkbPSQsKaL2zLe+iSxd/Oyf+G+ mK2Ghlu+h8LTrXB9NwskqaiMpfUkiuKZadcuk6JbnsDYEH0zYHwnNJHoTV I have read and agree to the End User License Agreement	××

デモライセンスの登録

正しくインストールが完了してデモライセンスが登録されますとブラウザでAngelfishにアクセスすると、 以下のログインページが表示されます。

初期状態でログインできるユーザー名とパスワードは以下の通りです。

username : admin

password : Angelfish123 → 'A'は大文字です!

	Username
	Password
ANGELFISH	Sign In

留意点

- Angelfishがagf.confで使用するポートを変更することができます(再起動が必要です)。
- Linuxシステムでは、1024より小さいポートはOSによって予約されており、 Angelfishは使用できません。
- Windowsシステムでは、まだ使用されていないポートを使用できます。
- Angelfishに特定のIPアドレスにのみ応答させることができます。(agf.confで設定)
- Angelfishサーバがインターネットに接続できない場合は、マニュアルライセンスをリクエストしてください。