

Chimera Search 使用手引書



オープンソース・ソリューション・テクノロジー(株)

Ver. 1.0

目次

1. Chimera Search とは	1
1.1 概要.....	1
1.2 製品特長.....	1
1.3 検索対象サーバー.....	1
1.4 検索対象ファイル.....	2
1.5 インストール要件.....	2
1.6 インストール方法.....	2
2. 使用方法	3
2.1 推奨 Web ブラウザ.....	3
2.2 ログイン.....	3
2.3 簡易検索.....	4
2.4 「検索文」への入力書式.....	5
2.5 拡張検索.....	5

1. Chimera Search とは

1.1 概要

Chimera Search (キメラ・サーチ) とは、Windows ファイルサーバーと Samba などの NAS (Network Attached Storage) 内にあるドキュメントを検索するソフトウェアです。

※ Chimera (キメラ) とは？

ギリシャ神話に出てくるライオンと山羊の頭、蛇の尻尾を持つ怪物です。キマイラとも呼ばれます。

Windows だけでなく、Samba や NAS のデータも検索できることから、3つの頭(能力)を持つこのキャラクタを選びました。

1.2 製品特長

Chimera Search は以下のような特長を持っています。

- SMB プロトコル、CIFS プロトコルをサポートしたサーバーであれば Windows マシン、Linux/UNIX/Mac OS マシンのコンテンツを検索できます。
- 検索結果にユーザーがアクセス権を持たないファイルは表示されません。
ファイルにアクセス権を適切につけておけば、検索でファイルの存在自体を知られる心配がありません。
- 構築コンポーネントに以下の OSS (オープンソースソフトウェア) を利用しているため、安価に導入できるのに高性能・高機能を発揮します。
 - プログラム言語: Ruby および Ruby On Rails
 - 全文検索システム: Hyper Estraier
以下の特長を持っています。
 - インデックスを使った高速な検索ができます。
 - 大量の文書のインデックスを短時間で作成できます。
 - N-gram 方式による漏れのない検索ができます。

1.3 検索対象サーバー

Chimera Search はネットワークに接続された以下のファイルサーバーを検索できます。

※アクセス権によって検索結果が制御されますので、すべての検索対象サーバーは単一の Windows ドメインや相互に信頼関係を結んだ Windows ドメインで構成されているのが望ましいでしょう。

- Windows ファイルサーバー
 - Windows Server 2003
 - Windows Small Business Server 2003
 - Windows Storage Server 2003

- Windows 2000 Server
- Windows 2000 Datacenter Server
- Windows 2000 Advanced Server
- その他 Windows ベースの NAS
- Samba ベースのファイルサーバー
 - Linux マシンで Samba が稼働しているファイルサーバー
 - UNIX マシンで Samba が稼働しているファイルサーバー
 - Samba が稼働している Mac OS X ファイルサーバー
- CIFS をサポートした NAS
 - バッファロー社製テラステーション、リンクステーションなど

1.4 検索対象ファイル

Chimera Search はファイルサーバー内の以下のファイルを検索できます。

- マイクロソフトオフィス Word ファイル
- マイクロソフトオフィス EXCEL ファイル
- マイクロソフトオフィス PowerPoint ファイル
- OpenDocument ファイル (OpenOffice.org, Sun StarSuite)
- PDF ファイル
- HTML ファイル
- テキストファイル

1.5 インストール要件

Chimera Search は以下の OS が稼働するマシンの上で動作します。

- Red Hat Enterprise Linux 4.0
- Red Hat Enterprise Linux 5.0
- CentOS 4
- CentOS 5
- MIRACLE LINUX V4.0

※Chimera Search は検索対象のサーバーの上にインストールする必要はありません。

もちろん、検索対象の Samba サーバーと同居してインストールすることも可能です。

1.6 インストール方法

インストール方法や設定方法は製品に添付しているインストールガイドを参照ください。

2. 使用方法

2.1 推奨 Web ブラウザ

Chimera Search は Windows の Web ブラウザから利用します。

推奨 Web ブラウザは以下になります。

- Internet Explorer 6
マイクロソフト インターネット エクスプローラー 6
 - Internet Explorer 7
マイクロソフト インターネット エクスプローラー 7
- ※以降、上記ソフトウェアを略して MSIE と表記します。

Firefox や Opera など MSIE 以外の Web ブラウザでも利用可能ですが、検索結果のリンクをクリックしてファイルを編集することはできません。

MSIE 以外のブラウザでリンクをクリックするとダウンロードしてファイルを開くことになるので、ファイル保存してもファイルサーバー上に保存されません。

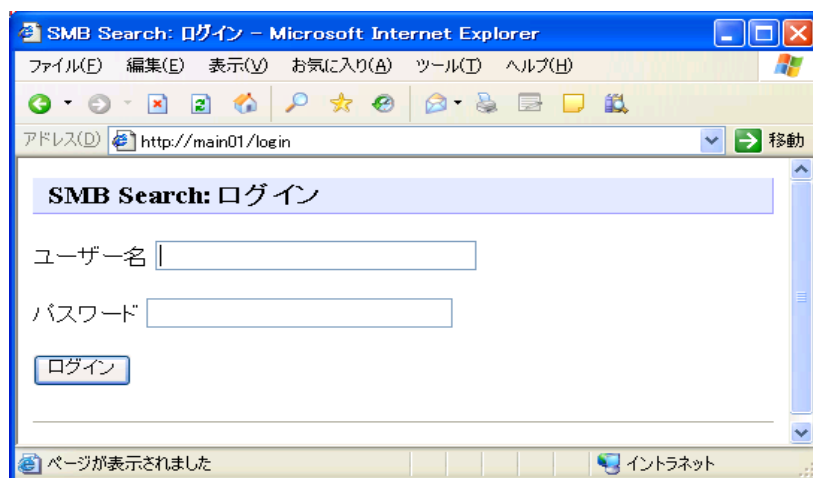
逆に MSIE で開くと直接ファイルサーバー上のものが開かれ、更新するとファイルサーバー上のものが置き換わるのでご注意ください。

2.2 ログイン

Chimera Search はファイルのアクセス権をチェックして検索結果を制御しますので、利用するにあたってログインする必要があります。

(検索結果から直接ファイルを開けるように Windows クライアントをドメインに参加させ、ドメインログオンする時と同じユーザー名、パスワードを利用することを推奨します。)

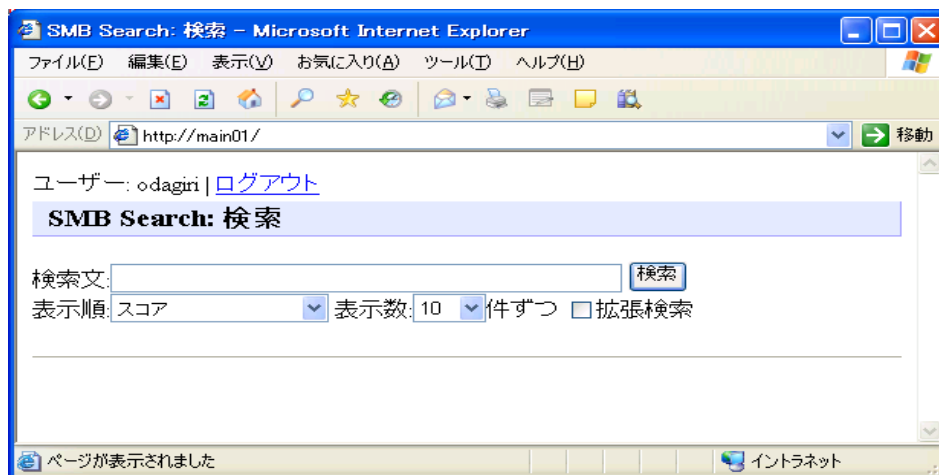
Windows クライアントの Web ブラウザから Chimera Search をインストールしたサーバーに以下のようにアクセスするとログイン画面が表示されます。



ユーザー名には Windows ドメインコントローラもしくはファイルサーバーに登録されている Windows ユーザーのアカウント名とパスワードを入力してください。

2.3 簡易検索

認証されると以下の検索画面が表示されます。



検索分の中にキーワードを入力し、「検索」ボタンを押すと検索結果が表示されます。



アクセス権の無いファイルは検索結果に表示されません。

また MSIE の場合、検索結果のリンクをクリックするとそのままファイルが開くことができ、ファイル更新するとファイルサーバー上のものを直接更新することができます。

2.4 「検索文」への入力書式

Chimera Search では Google などの検索エンジンと同じように、空白で区切ることで AND 条件を指定できる簡便書式を使います。

簡便書式では、空白または「&」で区切ると AND 条件になります。例えば、「インターネット セキュリティ」と入力すると、「インターネット」と「セキュリティ」の両方を含む文書を検索します。

複数の検索語を「"」で括ると、フレーズ検索ができます。例えば、「"United Nations"」と入力すると、「United」の直後に「Nations」が出現する文書を検索します。

「!」を使うと NOT 検索ができます。例えば、「スキー！スノボー」と入力すると、「スキー」を含むが「スノボー」を含まない文書を検索します。

「|」を使うと OR 検索ができます。例えば、「レモン | ライム」と入力すると、「レモン」か「ライム」の片方または両方を含む文書を検索します。

「|」の優先順位が「&」や「!」より高くなっています。

また、ワイルドカードによって前方一致や後方一致や正規表現の条件を指定することができます（日本語には効果がありません）。前方一致の場合は文字列の後に「*」を置き、後方一致の場合は文字列の前に「*」を置き、正規表現の場合は文字列の前後に「*」を置きます。例えば、「euro*」だと「euro」で始まる単語を含む文書を検索します。「*sphere」だと「sphere」で終わる単語を含む文書を検索します。「*^inter.*al\$*」だと「inter」で始まって「al」で終わる単語を含む文書を検索します。

空白や「&」「!」「|」「*」を検索語そのものとして指定したい場合は、フレーズ検索を応用してください。例えば「AT&T」を検索したい場合は、「"AT&T"」とします。

日本語だけでなく、英語、ドイツ語、フランス語、中国語など、大抵の言語を扱うことができます。英字の大文字と小文字の違いは無視されます。「Japan」「japan」「JAPAN」「jaPaN」は全て同じです。ダイアクリティカルマーク付きのラテン文字や、ギリシア文字、キリル文字でも同様です。

2.5 拡張検索

検索画面の「拡張検索」ボタンを押すと検索文字列に加え、以下の条件を指定できます。

- ファイル名
「*」と「?」を使ったワイルドカードで指定したファイル名のファイルを検索できます。
- ファイルの所有者
- ファイルの更新日
- ファイルサイズ (K:キロバイト、M:メガバイトでも指定できます)

