ファイルサーバー検索システム

Chimera Search (キメラ・サーチ)

ユーザーガイド 第 1.2 版





Copyright © 2009 オープンソース・ソリューション・テクノロジ(株)

OSSTech

目次

<u>1. Chimera Searchとは</u>	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 インストール方法	3
2. 使用方法	4
2.1 推奨 Web ブラウザ	4
2.2 ログイン	4
2.3 簡易検索	5
2.4 「検索文」の入力書式	6
2.5 拡張検索	6
3. 更新履歴	8



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 X 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。
 - O プログラム言語: Ruby および Ruby On Rails

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 2008 シリーズ
 - Windows Server 2003 シリーズ
 - Windows 2000 Server シリーズ
 - 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/Excel/PowerPoint ファイル (MS Office 97〜2003)
 - O DOC, XLS, PPT, PPS
- マイクロソフトオフィス Word/Excel/PowerPoint / OpenXML ファイル (MS Office 2007)
 - O DOCX, XLSX, PPTX, PPSX, DOCM, XLSM, PPTM, PPSM
- OpenDocument ファイル (OpenOffice.org 1.0 以降, Sun StarSuite 6.0 以降)
 - O ODT, ODS, ODP, ODG, OTT, OTS, OTP, OTG, SXW, SXC, SXI, SXD, STW, STC, STI, STD
- PDFファイル

o PDF

- HTMLファイル
 - O HTML, HTM, XHTML, XHT
- テキストファイル
 - O TXT, TEXT, CSV, TSV



富士ゼロックス DocuWorks Text Filter オプション (他社製品。<u>http://www.fujixerox.co.jp/soft/docuworks/</u>)を 導入している場合は、以下のファイルも検索できます。

- 富士ゼロックス DocuWorks 文書ファイル
 - o XDW, XBD

データ変換研究所 DocCat オプション (他社製品。<u>http://www.dehenken.co.jp/</u>)を導入している場合は、以下 のファイルも検索できます。

● ジャストシステム 一太郎ファイル (一太郎 5以降)

O JTD, JFW, JBW, JAW, JTT, JVW, JUW, JTW

- ロータス WordPro ファイル
 - o LWP
- 富士通 OASYS ファイル
 - O OA2, OA3
- そのほか
 - O RTF, XPS, XML

1.5 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。

OSSTech

2.使用方法

2.1 推奨 Web ブラウザ

Chimera Search は Windows XP 以降または Mac OS X 10.5 (Leopard) 以降の 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。

- Windows XP, Vista
 - O Microsoft Internet Explorer 7 以降
- Mac OS X 10.5 (Leopard)
 - O Safari 3.2

MSIE (MS Internet Explorer)とSafari 以外の Firefox やOpera などの Web ブラウザでも検索は可能ですが、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。未対応ブラウザでもリンクをクリックするとファ イルをダウンロードできる場合がありますが、ファイルのコピーとなるため、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 (Windows) か Safari (Mac OS X) 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

≦Chimera Search:□グ	イン - Micro	soft Internet Exp	olorer			- 🗆 🛛
ファイル(E) 編集(E)	表示♡	お気に入り(<u>A</u>)	ツール①	ヘルプ(円)		2
アドレス(D) 🧃 http://	′chimera.exa	ample.jp/login		•	▶ 移動	リンク »
Chimana Saawak	ጠሻፈን					-
	:ロジイン					
	•		\frown			
	hime	era Séa	rch)			
	·		ラサーチ/			
<u> </u>		(at)				
⊐. +#. & fumiva	~					
고드카드움[iquilya	5					
		-	_			
バスワード ●●●●●						
ログイン						
ログイン						



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。

🗿 Chimera Search 検索 - Micros	oft Internet Explo	rer			- - ×
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	お気に入り(<u>A</u>)	ツール(工)	ヘルプ(円)		
アドレス(D) 🙋 http://chimera.ex	ample.jp/		•	▶ 移動	リンク >>
Chimera Search: 検索 検索文:			ユーザー:fw	miyas ログフ 検索	
表示順: スコア	・ 10 ・ 件 ず	⊃表示 □ :	拡張検索		
			1	Chimera S	ach

検索文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。

🚰 Chimera Search:検索 - Microsoft Internet Explorer 📃 🖪	×
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) 🦹	
アドレス(D) 💩 http://chimera.example.jp/?q=%E4%BA%8B%E4%BE%8B+%E 🛃 移動 リンク *	>>
	-
ユーザー: furniyas <u>ロクアワト</u>	l
Chimera Search: 快采	
検索文: 事例 自治体 検索	
表示順:スコア ・ 10 ・ 件ずつ表示 🗆 拡張検索	
事例 自治体 の検索結果 約 12 件中 1 - 10 件目 (0.10秒)	
1. ²⁰¹ <u>自治体でのOSS事例.ppt</u>	
オーブンソース・ソリューション・テクノロジ株式会社 代表取締役 チーフアーキテクト 小 四切掛司 日 こち OSSTaaly4200 シフテム認証は全が増える考見 シフテム認証は全面	
田切柄町日 八 OSSIEUはLing/ システム記述品が日か増える日素 システム記述品が日子 例紹介 製品紹介 Samba 3 0.24 for Solaris (Linux OpenLDAP 2 3 32 for Solaris (Linux	
LDAP Account cの認証統合 Part 3システム認証統合事例紹介 官公庁・自治体か	
らはじまったOSS …システム概要 OSSを使った認証基盤構築事例として、大分県庁の	
実証実験システムを政法人 情報処理推進機構)の公募事業「自治体基盤システム	
でのオーブンソースソフト … 築されました。 この公募事業は、 OSSが <mark>自治体</mark> の基幹シス ニューローマジーナマはティカ	
テムとしてとこまで1男えるか… Vicesen/inmiset/Hzミナー/20020/2/4NIRC/1白 法体でのOSS再例 innt	
odagiri 1068544 byte 2007-07-23 14:00:14 score 85173	
2 4 IPA提案詳細说明書 doc (教育機関向け実証実験)	
教育機関向け実証実験【詳細説明書】(総ベージ数:12)テーマ名:自治体基盤システ	
ムでのオーブンソースソフトウェア活用に向けての導入実証 1. 提案内容 本提案は、 自	
治体基盤システムの構築と利用に関する実証実験を行ない、特定のOSからしか利用で	
★7111サービフの存在 78世宇性が向上する これらに上って 白本体其般シフテム ◎ ページがまテキれました	2



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。ただし、検索結果の件数にはアクセス権の無いファイルの数が含まれている場合があります。

MSIE (Windows) と Safari (Mac OS X) 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、ファイルを保存するとファイルサーバー上のファイルを直接更新することができます。

2.4「検索文」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。「*înter.*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」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)



3.更新履歴

- 2009-09-30 リビジョン 1.2
 - o キメラ・サーチ 0.10.6 対応
- 2008-11-29 リビジョン 1.1
 - o キメラ・サーチ 0.10.3 対応
 - O Mac OS X 10.5 (Leopard) + Safari 3.2.1 対応について記述。
 - O DocuWorks Text Filter, DocCat について記述。
- 2008-10-08 リビジョン 1.0
 - 初版
 - キメラ・サーチ 0.10.0