

通話録音管理システム

zSuperRecorder + zCloakServer + zVoiceBook

Android Application



シマウマソフト株式会社

zSuperRecorder



Android搭載スマートフォン向けの通話録音アプリです。

一般的なボイスレコーダーとしても利用可能で、通知エリアにアイコンを表示した場合、そのタップで録音開始出来るなど、他のアプリには無い特徴があります。

また、保存形式も多岐にわたり、直接MP3への保存が可能で、対応保存形式はPCM(WAV)、MP3、OGG、AMR、3GP、MP4の6種類。キャッチフォン対応や着信拒否、特定の番号のみ録音などといった機能から、ファイル名に全ての情報を入れているのでファイル名だけでも直ぐになんの録音なのか把握出来る特徴があります。

zCloakServer



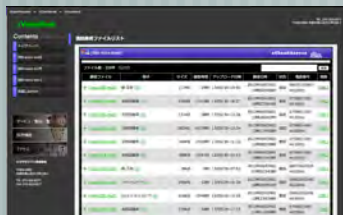
Android搭載スマートフォン向けのPOST送信アプリです。

zSuperRecorderから保存したファイル名を受け取り、送信が完了したらzSuperRecorderへ送信結果を返します。

Wi-Fi接続時のみ通信するなど、パケット通信量に配慮した設計です。

また、ボイスレコーダーでの録音フィルも送信出来るので、市販のICレコーダーでは出来ない活用方法が広がります。例えば、ICレコーダでの録音結果を直ぐにサーバーへ送信出来るので、取材結果を直ぐに編集になどといった事も可能です。

zVoiceBook



zVoiceBookはzCloakServerからPOST送信されたファイルを受け取る専用のPHPスクリプトです。

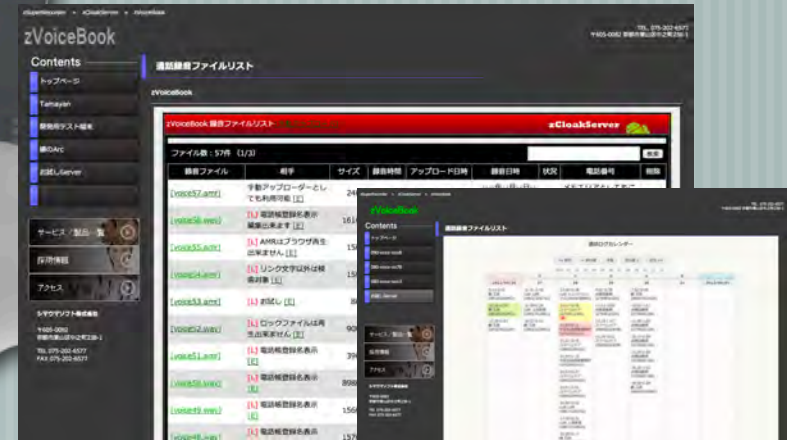
zSuperRecorderのファイル名をそのままリスト上の情報としているため、設置はDBを使わず簡単に設置可能
リスト上でもメモを追加したり編集可能で、なんの録音なのか管理の際に便利に利用可能

また、メモやリスト上のキーワードで簡単に絞り込み検索出来るので目的の録音ファイルを直ぐに表示しブラウザ上でも直ぐに再生可能となっている。

サイト自体はBASIC認証でセキュリティーも万全となっている。

概要

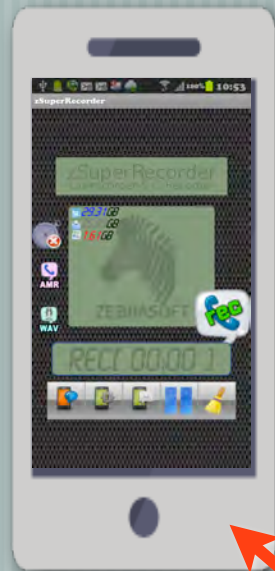
- [アンドロイドアプリのzSuperRecorderとzCloakServerとWEB上のPHPアップローダーとの連携でスマートフォンで通話した内容をサーバーへアップロードする仕組みとパソコンのブラウザ上で管理する仕組みを提供



IDとPWの入力が必要 再生キー設定可能

再生キーとは、通常ファイル名のリンクをクリックするとブラウザ上で簡単に再生出来ますが、ロックをかけて直ぐに再生出来ない様に設定可能です。

zSuperRecorderが通話録音したあと、自動的にzCloakServerへファイル名を送信します。zCloakServerは受け取ったファイル名のファイルをzVoiceBookに送信します。その後は、パソコンのブラウザで再生やメモなどを入力して管理できます。



固定電話にかかった電話はボイスワープでスマホに転送

録音ファイルリスト画面

[090-XXXX-XXXX] zCloakServer

ファイル数: 58件 (1/3) 検索

| 録音ファイル | 相手 | サイズ | 録音時間 | アップロード日時 | 録音日時 | 状況 | 電話番号 | 削除 |
|-------------------------------|------------------------|-------|------|----------------|--------------------------|----|----------------------|-------|
| [voice58.mp3] | 録音相手の名前 [E] | 20KB | 5秒 | 13/05/30-15:25 | 2013年05月30日 15時25分20秒 | 送話 | 090XXXXXXXX | [DEL] |
| [voice57.amr] | 手動アップローダーとしても利用可能 [E] | 24KB | --秒 | 13/05/21-15:31 | ----年--月--日-- 時--分--秒 | -- | メモエリアとしてもここを使えます。 | [DEL] |
| [voice56.wav] | [L] 電話帳登録名表示編集出来ませ [E] | 161KB | 10秒 | 13/05/21-07:18 | 2013年05月21日 07時18分14秒 | Vo | 09000000000 ここも編集出来る | [DEL] |
| [voice55.amr] | [L] AMRはブラウザ再生出来ませ [E] | 15KB | 24秒 | 13/05/19-16:19 | 2013年05月19日 15時02分11秒 | -- | AMR形式はだめか | [DEL] |
| [voice54.amr] | [L] リンク文字以外は検索対象 [E] | 15KB | 24秒 | 13/05/19-15:02 | 2013年05月19日 15時02分11秒 | -- | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice53.amr] | [L] お試し [E] | 8KB | 13秒 | 13/05/19-15:01 | 2013年05月19日 15時01分24秒 | -- | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice52.wav] | [L] ロックファイルは再生出来ませ [E] | 90KB | 5秒 | 13/05/19-13:50 | 2013年05月19日 13時50分45秒 | Vo | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice51.amr] | [L] 電話帳登録名表示 [E] | 39KB | 1分1秒 | 13/05/19-13:43 | 2013年05月19日 13時42分23秒 | -- | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice50.wav] | [L] 電話帳登録名表示 [E] | 898KB | 57秒 | 13/05/19-13:42 | 2013年05月19日 13時41分34秒 | Vo | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice49.wav] | [L] 電話帳登録名表示 [E] | 156KB | 9秒 | 13/05/16-08:02 | 2013年05月16日 08時02分00秒 | Vo | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice48.wav] | [L] 電話帳登録名表示 [E] | 157KB | 10秒 | 13/05/16-08:01 | 2013年05月16日 08時01分28秒 | Vo | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice47.3gp] | [L] 電話帳登録名表示 [E] | 25KB | 35秒 | 13/05/16-07:55 | 2013年05月16日 07時52分55秒 | -- | 電話番号表示 | [DEL] |
| [voice46.3gp] | [L] 電話帳登録名表示 [E] | 25KB | 35秒 | 13/05/16-07:53 | 2013年05月16日 07時52分55秒 | -- | 電話番号表示 | [DEL] |

録音ファイルリスト編集画面

zSuperRecorder + zCloakServer + zVoiceBook

zVoiceBook

TEL. 075-202-6577
〒605-0082 京都市東山区中之町238-1

Contents

- トップページ
- 090-xxxx-xxx8
- 080-xxxx-xx78
- 080-xxxx-xxx3
- お試しServer

サービス/製品一覧

採用情報

アクセス

シマウマソフト株式会社

〒605-0082
京都市東山区中之町238-1

TEL 075-202-6577
FAX 075-202-6577

通話録音ファイルリスト

[090-XXXX-XXXX] zCloakServer

voice58.mp3を編集します。

| | |
|----------|-----------------|
| ファイル | voice58.mp3 |
| アップロード日付 | 13/05/30-15:25 |
| サイズ | 20KB |
| 相手 | 録音相手の名前 |
| 電話番号 | 090XXXXXXXX |
| 録音時間 | 5秒 |
| 録音日時 | 20130530 152520 |
| EDIT key | |

EDIT

[トップへ]

© FBRASOFT Co., Ltd.

リスト上の編集項目は2カ所

| 録音ファイル | 相手 | サイズ | 録音時間 | アップロード日時 | 録音日時 | 状況 | 電話番号 | 削除 |
|-------------------------------|-------------|------|------|----------------|--------------------------|----|-------------|-------|
| [voice58.mp3] | 録音相手の名前 [E] | 20KB | 5秒 | 13/05/30-15:25 | 2013年05月30日 15時25分20秒 | 送話 | 090XXXXXXXX | [DEL] |

時系列で管理するのに都合の良いカレンダー表示

通話ログカレンダー

<< 前月 < 前の週 今週 次の週 > 次月 >>

2013 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

| 2013/05/19 | 月 20 | 火 21 | 水 22 | 木 23 | 金 24 | 土 25 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 通話ログ 2013/05/19 | 通話ログ 2013/05/20 | 通話ログ 2013/05/21 | | 通話ログ 2013/05/23 | 通話ログ 2013/05/24 | 通話ログ 2013/05/25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2013/06/01 |
| 通話ログ 2013/05/26 | 通話ログ 2013/05/27 | 通話ログ 2013/05/28 | 通話ログ 2013/05/29 | 通話ログ 2013/05/30 | | |

録音ファイルカレンダー編集画面

Contents

- トップページ
- 090-xxxx-xxxx8
- 080-xxxx-xx78
- 080-xxxx-xxx3
- お試しServer

サービス/製品一覧

採用情報

アクセス

シマウマソフト株式会社
 〒605-0082
 京都市東山区中之町238-1
 TEL 075-202-6577
 FAX 075-202-6577

通話録音ファイルリスト

通話ログカレンダー

通話内容詳細

2013 年 5 月 29 日 録音相手 通話相手
 電話番号 090-xxxx-xxxx8

録音開始時刻 1323 ジャンル 無分類 [録音ファイル再生] 編集画面で再生出来るので画期的
 録音時間 0147

重要 注文 打合 予定 PV
 カレンダー上で表示されるステータス

通話内容の詳細:

録音詳細を編集可能

ひっそり

変更
 複製
 削除

管理サーバー

親フォルダー

```
graph TD; A[親フォルダー] --- B[ ]; B --- C[電話番号 1]; B --- D[電話番号 2]; B --- E[電話番号 3]; B --- F[ ]; F --- G[電話番号 n];
```

電話番号 1

電話番号 2

電話番号 3

⋮

電話番号 n

親フォルダーに各電話番号サイトのリンクページを設置すると簡単に管理者とユーザページの仕組みを提供可能となり、通話録音ファイル管理サイトが構築出来る。

まとめ

- [zSuperRecorderは通話録音アプリで、きわめてプライバシーな情報を取り扱うために、アプリ単体には通信機能を実装する事は好ましくない。
- [そこでzCloakServerを経由してファイルを送信するというはっきりとした目的を持って対応している。
- [zCloakServerは通信機能を有するが、アプリ自体には端末のプライバシー情報へアクセスする機能は実装しておらず、十分セキュリティーに配慮している。
- [サーバー上でもBASIC認証対応なので、サーバーのセキュリティーによりファイル保存フォルダーは堅牢に守られている。