

iiro ユーザーズガイド

10 桁または 12 桁のトリップ

2ちゃんねる掲示板のスレにある名前欄に、1個のシャープ(#)および8バイトのキーを入力して、本文を入力して[書き込む]ボタンを押せば、トリップが表示されます。たとえば、「りん#HYH9QV)7」を入力すれば、293 :**りん** Rin/RhIKB6 :2015/06/08(月) 05:30:12.02 ID:8dgVXmDW のようにスレに表示されます。8バイトの文字列は、キーと称されます。トリップは、トリとも言います。

2 バイトの漢字

2ちゃんねるは、シフト JIS の文字コードが使用されており、漢字は、2 バイトです。半角の英字、数字、記号は、ASCIIとも称されており、それぞれ1バイトです。「、无d歸%ヒ」は、8バイトです。1バイトから11バイトまでのキーは、10桁トリップが出力されますが、12文字以上のキーは、12桁トリップが出力されます。

生キー

2ちゃんねる掲示板のスレにある名前欄に、2個のシャープ(##)および16桁の十六進数を入力して、本文を入力して[書き込む]ボタンを押せば、トリが表示されます。たとえば、「りん##A49DD9649F6425CB」を入力すれば、54 :**りん** Rin/SM.o.6 :2015/05/07(木) 14:41:11.60 ID:yqq51vfc のようにスレに表示されます。16桁の十六進数は、生キーと称されます。

16 桁および 2 バイト

16桁の十六進数および2バイトの文字列を生キーとしてもトリが生成されます。たとえば、「静岡##bc4e595b2a76407bNY」を入力すれば、968 :**静岡** Shizuoka8I :2015/05/07(木) 15:09:49.10 ID:RhGazr4K のようにスレに表示されます。

トリップ検索ソフトウェア iiro

iiro は、10 桁トリップのキーとして、8 バイトの文字列を出力します。

C 言語版の iiro

iiro は、32 ビットアプリケーションです。iiro は、GNU の crypt.dll という DLL を利用しています。Henry Spencer の正規表現ライブラリとして、rxspencer.dll という DLL を利用しています。また、メルセンヌツイスタ (MT) も利用しています。iiro のソースコードが添付されています。Sogaya (そがや) は、iiro (いーろ) の著作権を保有しています。Windows で iiro を実行できます。Copyright 2015 Sogaya. iiro 1.05

voya-C に似ている iiro

voya-C は、C 言語版の voya であり、C++版の voya に基づいて作成されています。16

桁の十六進数ではなく 8 バイトのキーを取得するには、voya コマンドおよび sjis コマンドの両方を実行する必要があります。voya-C と異なり、iiro は、最初に 8 バイトのキーを出力できます。

voya-C と iiro を比較する

名称	liro	voya-C
ログ	8 バイトのキー	16 桁の生キー
8 バイトのキーに変換	不要	sjis コマンド
16 桁の生キーに変換	xraw コマンド	不要
正規表現	rxspencer.dll	rxspencer.dll
左端で一致	voyaCtrl.txt の第 9 行に 1 を記入。voya.csv の第 31 行に塩を記入	voya.csv の第 3 行に 1 を記入
右端で一致	正規表現として\$を使用	voya.csv の第 3 行に -1 を記入

Next2ch に便利な iiro

2ちゃんねると異なり、Next2ch は、UTF-8 の文字コードが使用されているため、2ちゃんねるおよび Next2ch で共通のトリを表示できない場合があります。文字コードにかかわらず同一のトリを表示するために、ASCII のみからなるキーで、左端で一致するトリを要望する場合、voya より iiro が好適です。

異なる空間を検索

voya は、塩として 2 個の点(..)を使用していますが、iiro は、ランダムな塩を使用しています。すなわち、iiro は、voya と異なる空間で検索しています。iiro は、有名なソフトウェアと同じ空間を検索しているおそれがありますが、voya は、そのおそれが少ない点で有利です。

互換性が低いトリップ

ASCII のみからなるキーも同一のトリを表示できない場合があります。引用符が含まれていれぱうまくいかないのか？ 不等号が含まれていれぱうまくいかないのか？ 2ちゃんねるも Next2ch も仕様が明確ではありません。ソフトウェアではなく各掲示板でテストしてください。引用符、不等号、アンパーサンド

” ’ < > &

免責条項

iiro のご利用に関して発生するいかなる損害にも、そがやは、責任を負わないものとします。

iiro ユーザーズガイド第 1 版

2016 年 1 月 14 日(木) Revision 1.037

インストール

1. トリシーカーというウェブサイトから、iiro.zip をダウンロードしてください。
2. iiro.zip を展開してください。iiro というフォルダができます。
3. 利用者は、フォルダの改名、移動が可能です。

削除

アンインストール(プログラムの削除)を行うには、フォルダ(iiro)ごと削除します。

コマンドプロンプト

フォルダのことをディレクトリとも言います。コマンドプロンプトは、cmd.exe を実行することで生成されます。スタートのメニューのアクセサリとしてメニューからコマンドプロンプトを選択してください。コマンドプロンプトが開きます。

cmd を実行

メニューからコマンドプロンプトを選択しない方法を説明します。Windows キー(田) を押しながら、R を押してください。[ファイル名を指定して実行]ウィンドウが表示されます。cmd を入力して、[OK]ボタンを押してください。コマンドプロンプトが開きます。

C ドライブ

C:\iiro に iiro.exe がある場合、現在のドライブが C であれば、ドライブを変更する必要がありません。現在のドライブが C ではない場合、以下のコマンドを入力して Enter を押してください。

C:

CD コマンド

ディレクトリから次のディレクトリに移動するには、CD コマンドを利用します。CD コマンドは、どの Windows にも最初から用意されています。たとえば、C:\iiro に移動するには、CD \iiro を入力して Enter を押してください。大文字小文字は、区別されません。



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows 2000 [Versi
(C) Copyright 1985-2000 Micro
C:¥>C:
C:¥>CD ¥iiro
C:¥iiro>
```

起動支援ソフトウェア ColonYen

トリシーカーから ColonYen をダウンロードできます。ColonYen.txt にしたがって、ColonYen は、**まずディレクトリに移動して**、次に cmd.exe を起動します。起動したら、ColonYen 自体は、ウィンドウを閉じます。

スタートのメニュー

スタートのメニューに ColonYen のショートカットのアイコンを含めるには、アイコンをスタートにドラッグしてドロップしてください。メニューから ColonYen を選択すれば、コマンドプロンプトが開きます。

エクスプローラ

エクスプローラで ColonYen を表示して、ColonYen をダブルクリックすれば、コマンドプロンプトが開きます。

トリップ検索の概要

設定ファイル

どんなトリが欲しいか、設定ファイル(voya.csv)に単語を記入してください。大文字小文字を区別しないのか、数字で設定してください。キーを構成する文字の集団を重み分布で設定できます。塩を設定できます。

設定例

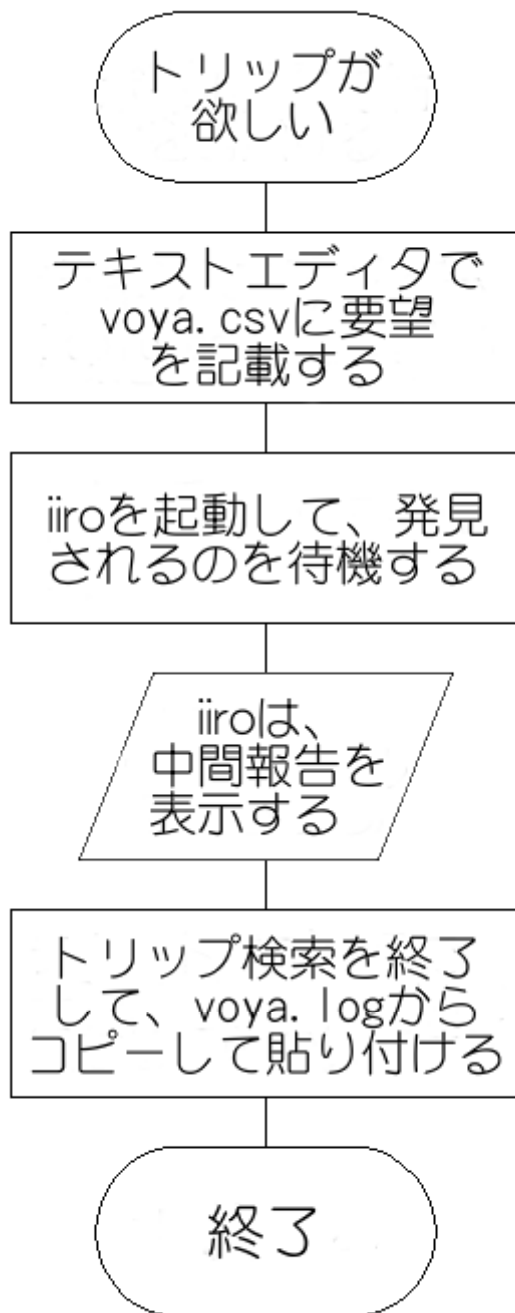
第1行に kam を記入した場合、DFmXkamUKA のようなトリが発見されます。179 : **かむか** DFmXkamUKA :2015/06/08(月) 07:35:50.76 ID:YoRsDlzY のように表示されます。

ログ

iiro は、一時ファイルを作成して、トリを発見して、一時ファイルにトリを追加します。エラーが発生した場合も、一時ファイルにエラーメッセージを追加します。利用者が Ctrl を押しながら C を押したとき、iiro は、ログ (voya.log) に一時ファイルを追加します。

手順

1. テキストエディタで設定ファイルに要望を記載して、iiro と同じフォルダに保存してください。
2. コマンドプロンプトに iiro を入力して、Enter を押してください。
3. iiro が中間報告を表示するのを待機してください。
4. コマンドプロンプトにフォーカスがあるとき、Ctrl を押しながら C を押してください。Ctrl + C は、この操作を意味します。iiro は、終了します。
5. テキストエディタでログを開いてください。
6. 要望を満足するトリをログからコピーして、新しいファイルに貼り付けて、保存してください。



テキストエディタ

メモ帳、サクラエディタ、TeraPad などの定評あるテキストエディタをぜひご利用ください。

ログの閲覧

利用者が iiro を終了するとき、iirro は、ログを更新します。まだ利用者がテキストエディタでログを閲覧している場合、ログの更新に失敗するおそれがあります。**iiro を終了す**

る前に、ログを閉じてください。

バッチファイル

トリを検索する前に、iiro は、バッチファイルを作成します。このバッチファイルしたがって、iiro は、一時ファイルを削除できますが、バッチファイルに記載されていない一時ファイルは、削除されません。バッチファイルが作成された後に、エラーが発生した場合、エラーメッセージが記載された一時ファイルは、削除されません。

制御ファイル

Ctrl + C の操作を行わないで、トリップ検索を停止するには、制御ファイル (voyaCtrl.txt) の日時を変更します。利用者は、制御ファイルの修正または削除を行うことで、トリップ検索を停止できます。

ktou コマンド

voyaCtrl.txt に半角の空白を追加することで、日時を変更できます。voyaCtrl.txt の日時を変更するには、もうひとつのコマンドプロンプトに ktou を入力して Enter を押してください。ktou.exe は、iiro に添付されています。

設定ファイル voya.csv

voya.csv の第 1 行および第 2 行は、コンマの右に単語があり、第 3 行から第 30 行までは、コンマの右に数があります。第 31 行は、コンマの右に 2 バイトの塩を記入できますが、通常は、何も記入しません。第 32 行から第 34 行までは、コンマのみです。単語および数の右にコメントを記入できます。ただし、iiro は、そのコメントを削除します。

要望

voya.csv の第 1 行で、コンマの右に要望を記入してください。要望が長いほど発見されにくい。iiro は、3 文字が記入されている場合、高速に発見できます。利用者が 2 文字しか記入しない場合、3 文字になるように、voya は、文字を付加します。これを防止するには、正規表現を利用してください。

2 文字の例

OK しか記入されていない場合、voya は、スラッシュを付加します。

OK/

1 文字の例

Q しか記入されていない場合、voya は、スラッシュおよびドットを付加します。

Q/.

ログ

ログは、voya.log ですが、設定ファイルで、利用者は、異なるログを設定できます。この設定は、ログの改名ではないため、voya.log は、iiro.exe と同じフォルダに存在します。iiro を終了したら一時ファイルを削除するように制御ファイルで設定していない場合、放置されている一時ファイルをログとしてテキストエディタで閲覧できます。

左端かどこでもよいか

通常は、voyaCtrl.txt の第 9 行に 0 を記入してください。voyaCtrl.txt の第 9 行に 1 を記入した場合、iiro は、自動的に検索を左端一致に設定します。

どこでもよいなら 0

たとえば、voya.csv の第 1 行に kam を記入して、voya.csv の第 31 行に何も記入しないで、voyaCtrl.txt の第 9 行に 0 を記入した場合、DFmXkamUKA のようなトリが発見されます。2ちゃんねる掲示板のスレにある名前欄に「かむか#u92DA=s/」を入力して、本文を入力して[書き込む]ボタンを押せば、179 : **かむか** DFmXkamUKA : 2015/06/08(月) 07:35:50.76 ID:YoRsDlZy のように表示されます。

左端で一致

左端で一致することを要望するには、まず voya.csv の第 31 行のコンマの右に 2 バイトの塩を記入してください。次に、voyaCtrl.txt の第 9 行に 1 を記入してください。

正規表現

要望として、正規表現を利用できます。英語の説明は、REGEX フォルダの rxspencer.7.txt を参照してください(regex - POSIX 1003.2 regular expressions)。voya.csv の第 1 行に、たとえば、^ase を記入した場合、左端で一致するトリを検索します。voya.csv の第 1 行に ASE\$ を記入した場合、**右端で一致する**トリを検索します。使用できる記号は、以下のとおりです。

^ . [\$ () ! * + ? { ¥ -

右端で要望できる文字

10 桁トリップの右端では、以下の文字が可能です。たとえば、右端が ama になる要望を記入しても、そんなトリは、不可能です。

. 2 6 A E I M Q U Y c g k o s w

大文字小文字を区別

1 または 0 を voya.csv の第 4 行に記入してください。

0 ならば区別しない

大文字小文字を区別しないで検索するには、0 を記入してください。たとえば、voya.csv の第 1 行に Rin を記入して、voya.csv の第 4 行に 0 を記入して、voya.csv の第 31 行に塩を記入して、voyaCtrl.txt の第 9 行に 1 を記入した場合、同時に 8 個を検索することになり、8 倍速くなります。

rin riN rln rIN Rin RiN Rln RIN

1 ならば区別

要望に記入したとおりに検索するには、1 を記入してください。

中間報告の周期

voya.csv の第 5 行に巨大な数を記入してください。ミリ秒ではなく検索回数です。検索回数が設定値に達したとき、iiro は、中間報告としてトリの記憶の新しい部分を表示できます。たとえば、検索回数の設定値を半減すれば、2 倍の頻度で表示します。ほぼ半分の周期で中間報告が表示されます。検索回数の設定値は、中間報告の周期であるとみなすことができます。

検索を重視

テキストエディタでログを閲覧するのとは異なり、iiro は、トリの記憶の新しい部分しか表示できないため、トリップ検索は、表示ではなく検索を重視するべきです。この観点では、長い周期が好適です。

制御ファイルの日時

検索回数が設定値に達したとき、制御ファイルの日時を検出します。Ctrl + C の操作ではなく制御ファイルで iiro を停止するには、制御ファイルの修正または削除を行ってください。急に停止するには、制御ファイルの日時を頻繁に検出するべきです。この観点では、短い周期が好適です。

アイドルング

voya.csv の第 6 行に数を記入してください。これは、検索する前に MT の関数を呼び出す回数です。負の数を記入してはなりません。乱数の種 (seed) として、time() が使用されています。トリを検索する前に iiro を初期化するとき、メルセンヌツイスタ (MT) の genrand_int32() を呼び出す回数により乱数発生器を調節できます。

文字の集団

voya.csv の第 7 行から第 30 行まで、比を記入してください。たとえば、弌などの集団に 1 を記入して、ASCII に 245 を記入してください。キーを構成する文字の集団を重み分布で設定できます。

式などの集団

集団に属する文字の数は、1 から 3764 にわたります。たとえば、式などの集団 (JIS 第 2 水準漢字) は、**3764 個** もあります。ASCII は、**95 個** あります。式などの集団を 1 とし、ASCII を 1 とすれば、漢字は、39 倍も使用されます。多数の ASCII を混在させるには、たとえば、式などの集団を 1 とし、ASCII を 245 とします。

ASCII など

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdef ghijklmnopqrstuvwxyz{|}. の 95 個、A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z の 26 個、a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z の 26 個。半角英数字は、ASCII に含まれていません。ASCII から引用符、不等号、アンパーサンドを排除するには、voyaCtrl.txt の第 1 行に 1 を記入してください。

キリル文字 (Cyrillic)

の 33

個、
の 33 個。

ギリシャ文字 (Greek)

の 24 個、

μ の 24 個。

漢字など (Kanji)

"、"、KK、Ⓡ(Ⓢ)(Ⓣ)(Ⓤ)(Ⓦ)(株)(有)(代)明治大証聊 の 29 個、。'、・
ァアィウヱォオカガキグケグゴサザシジスズセゼソゾタダチヂッツヅテデト
の 63 個、韮の 1 個、ああいうええおおかがきぎくけげごさざしじすずせぜそぞただち
ぢっつづてでとどなにぬねのはばぱひびぴふぶぷへべぺほぼぼまみむめもゃやゅゆ
よよりりるれろわわみゑをんの 83 個、啞哇娃阿哀愛挨始逢葵茜穉惡握渥旭葦芦鱓
梓压幹扱宛姐虻飴絢綾鮎或粟裕安庵按暗案闇鞍杏などの 2965 個、式丂丕个卍、
井ノ又乖、鮟鱂鮪鯪鰻鰐鶴鷓黑 の 3764 個、
アァィウヱォオカガキグケグゴサザシジスズセゼソゾタダチヂッツヅテデト
ドナニヌネノハバパヒビピフブフヘベペホボボマミムメモヤユヨラリルレロワヾ
ヱヲンヴカケの 87 個。

数学など (Mathematical)

の 8 個、 の 1 個、 の 15 個、
の 7 個、 の 32 個、0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 の 10 個、 % †‡¶ の 8
個、、。、。、。、? ! ^ ` ~ ^ . _ \ ` > ` # 全々 〃 ○ ◯ ◯ / \ ~ . | ... ' ' " () [] { }
() 「 」 『 』 【 】 + - ± × ÷ = < > ° ¥ \$ ¢ £ % # & * @ §
〒 の 109 個、

の 30 個、ミリキセンネーグラト、アーヘクリツワッカロドル

センバーミリベ、mmcmkmmgkgccm²の 23 個。

総和

総和が 65536 より大きい場合、エラーが発生します。

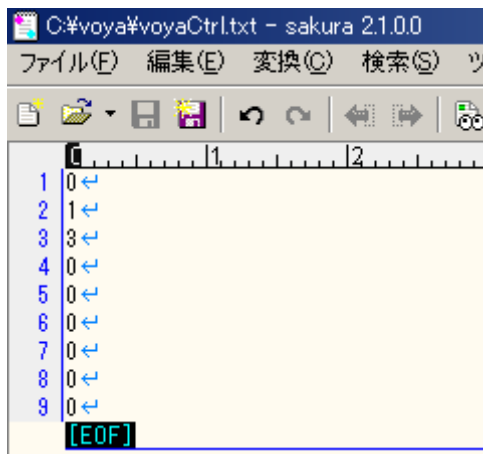
エラーが発生

iiro は、重み分布にエラーを検出した場合、voya.csv に記載の重み分布を無視して、voya.csv の第 7 行から第 30 行までに対応して、以下の数でトリを検索します。

143, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 143, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
1, 1, 1, 1

制御ファイル voyaCtrl.txt

voyaCtrl.txt は、第 1 行から第 9 行まで数があります。すなわち、項目名もコンマもありません。iiro を起動する前に、voyaCtrl.txt を閉じてください。Windows 2000, サクラエディタで voyaCtrl.txt を表示した例



一時ファイルの削除

iiro を終了したとき、一時ファイルを削除するには、voyaCtrl.txt の第 2 行に 1 を記入してください。

一時ファイル

一時ファイルとしては、iiro が起動した日時の一時ファイル、空の一時ファイル、キーおよびトリの一時ファイルがあります。たとえば、voy2-34-56.tmp のように命名されず、voy 番号-分-秒.tmp

バッチファイル

iiro が正常に終了した場合、利用者がコマンドプロンプトにコマンド(バッチファイル名)

を入力する必要は、ありません。トリを検索する前に、iiro は、バッチファイル (voyaLog.bat) を更新します。利用者は、テキストエディタでバッチファイルを閲覧できます。

起動した日時

利用者が iiro を終了したとき、キーおよびトリの一時ファイルをログに追加するために、iiro は、バッチファイルの COPY コマンドおよび DEL コマンドとほぼ同等の処理を行います。iiro が起動した日時の一時ファイルも、バッチファイルにしたがってログに追加されています。

タスクマネージャ

Windows のタスクマネージャで iiro を強制的に終了できます。タスクマネージャを起動するには、タスクバーを右クリックしてメニューからタスクマネージャを選択してください。さもなければ、まず、Ctrl を押しながら、Alt も押しながら、Delete を押してください。Ctrl + Alt + Delete は、この操作を意味します。次に、[タスクマネージャ] ボタンを押してください。

表示モード

トリを検索しているとき、iiro は、トリの記憶の新しい部分しか表示できませんが、発見したトリをすべて一時ファイルに記録しています。利用者が iiro を終了したとき、ログに一時ファイルが追加されます。テキストエディタでログを閲覧できます。

新しい部分を表示

中間報告としてトリの記憶の新しい部分を表示するには、voyaCtrl.txt の第 3 行に 1 を記入してください。モード 1

発見したトリの合計

発見したトリの個数を表示して、最終のトリを表示するには、voyaCtrl.txt の第 3 行に 2 を記入してください。モード 2

新しい部分および合計

これは、モード 1 およびモード 2 の組合せです。新しい部分および合計を表示するには、voyaCtrl.txt の第 3 行に 3 を記入してください。

中間報告を表示しない

1, 2, 3 のいずれでもない場合、iiro は、中間報告を表示しません。

起動日時

iiro が起動した日本時間を記録するには、voyaCtrl.txt の第 4 行に 0 を記入してください。

GMT

Greenwich Mean Time (GMT) は、通信では、協定世界時 (UTC) を意味します。iiro が

起動した日時として UTC をログに記録するには、voyaCtrl.txt の第 4 行に 1 を記入してください。

ASCII のみ、左端

通常は、voyaCtrl.txt の第 9 行に 0 を記入してください。また、voya.csv の第 31 行は、コンマの右に何も記入しないでください。左端で一致するトリを要望するには、まず、voya.csv の第 31 行に 2 バイトの塩を記入してください。次に、voyaCtrl.txt の第 9 行に 1 を記入してください。iiro を起動したとき、iiro は、自動的に、ASCII のみ使用する重み分布を保存して、左端で一致するトリを検索します。

塩の例

0A, kV, 7c, lo, C7, .G, cJ, MN, GO, 8S

どこでもよい設定でランダムに塩を生成

通常は、voyaCtrl.txt の第 9 行に 0 を記入してください。どこでもよい設定になります。また通常は、利用者ではなく iiro が自動的にランダムに塩を設定します。8 バイトのキーにおいて、2 バイト目および 3 バイト目が塩として使用されます。

塩として使用できる文字

!"#()*+,-./0123456789ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|} \$%&' の 82 個

Next2ch で使用できないらしい引用符、不等号、アンパーサンド

ASCII から引用符、不等号、アンパーサンドを排除するには、voyaCtrl.txt の第 1 行に 1 を記入してください。

コマンド

コマンドプロンプトに入力したパラメーターが、voyaCtrl.txt の記述と矛盾している場合、パラメーターが優先されます。パラメーターが省略された場合、iiro は、voyaCtrl.txt にしたがって起動します。

一時ファイル

一時ファイルとしては、iiro が起動した日時の一時ファイル、空の一時ファイル、キーおよびトリの一時ファイルがあります。放置されているキーおよびトリの一時ファイルをログとしてテキストエディタで閲覧できます。

削除テキスト

rvoy コマンド

削除テキスト(remove_e.txt)を作成するには、コマンドプロンプトに rvoy を入力して Enter を押してください。rvoy.exe は、iiro に添付されています。

小さいファイルのみ

remove_e.txt に小さい一時ファイルのみ含めるには、コマンドプロンプトに rvoy -x64 を入力して Enter を押してください。64 バイト未満の一時ファイルのみ remove_e.txt に追加されます。

起動したとき削除

iiro を起動したとき、remove_e.txt にしたがって、ファイルを削除するには、コマンドプロンプトに iiro -r を入力して Enter を押してください。

終了したとき削除禁止

利用者が iiro を終了したとき、iiro は、ログに一時ファイルを追加しますが、iiro が一時ファイルを削除してはならない場合、コマンドプロンプトに iiro -m- を入力して Enter を押してください。

GMT

Greenwich Mean Time (GMT)は、通信では、協定世界時(UTC)を意味します。iiro が起動した日時として UTC をログに記録するには、コマンドプロンプトに iiro -g を入力して Enter を押してください。

ASCII のみ使用

キーとして ASCII のみ使用するには、コマンドプロンプトに iiro -a を入力して Enter を押してください。iiro は、キーとして ASCII のみ使用する重み分布を設定ファイルに保存します。

ASCII のみ、左端

ASCII のみからなるキーで、左端で一致するトリを要望するには、まず、voya.csv の第 31 行のコンマの右に、たとえば、NY を記入してください。次に、コマンドプロンプトに iiro -l を入力して Enter を押してください。-l は、マイナスおよび小文字のエルです。iiro は、自動的に、キーとして ASCII のみ使用する重み分布を設定ファイルに保存して、左端で一致するトリを検索します。

引用符、不等号、アンバーサンドを使用しない

ASCII から引用符、不等号、アンバーサンドを排除するには、コマンドプロンプトに iiro -x を入力して Enter を押してください。

正規化

エラーが無いように、voya.csv の重み分布を正規化するには、コマンドプロンプトに iiro -n を入力して Enter を押してください。voya.csv は、更新されます。

-a なら不要

-a を指定した場合、-n は、不要です。

-l なら不要

-l を指定した場合、-a も -n も不要です。

voya.csv を復活

インストールしたときの voya.csv を復活するには、コマンドプロンプトに iiro -y を入力して Enter を押してください。

中止

中止するには、-q を付加してください。voya.csv を復活したいが、トリップ検索を実行したくない場合、コマンドプロンプトに iiro -y -q を入力して Enter を押してください。

一時ファイルを作成しない

中止した場合、一時ファイルを自動的に削除することができません。一時ファイルを作成する前に中止するには、-Q を付加してください。Q は、大文字です。

xraw コマンド

16 桁および 2 バイトの生キーにキーを変換するには、xraw コマンドを実行してください。単独で実行できる xraw.exe が iiro に添付されています。readme-x.txt を参照してください。たとえば、voy2-34-56.tmp を xraw.bin に変換するには、コマンドプロンプトに以下のコマンドを入力して Enter を押してください。xraw.bin をテキストエディタで閲覧してください。

```
xraw voy2-34-56.tmp
```

バージョン

どのバージョンが表示するには、コマンドプロンプトに iiro -V を入力して Enter を押してください。V は、大文字です。

短いコメントを付与

iiro -l など、各コマンドに短いコメントを付与するには、コマンドプロンプトに iiro -VC を

入力して Enter を押してください。

```
C:\¥iirro>iirro -VC
iirro C-1.05

iirro -a # ascii
iirro -b # batch
iirro -d3 # display mode-3
iirro -g # GMT
iirro -l # salt
iirro -m- # No removing
iirro -n # normalize
iirro -q # quit
iirro -r # Remove temporary files first.
iirro -V # version
iirro -VC # version with comments
iirro -x # Exclude quotes.
iirro -y # recovery

C:\¥iirro>_
```