AISデータ変換プログラム

Pure Flight

C:\Users\ferray\Desktop\pf.jpg

操作マニュアル・仕様書

Pure Flightについて

Pure FlightはAISデータソースファイル(ZIP圧縮形式)を、解凍・展開し、情報に欠落がないかを判断し、デコードプログラムを起動する、一連の動作を自動化するプログラムである。

* 構成ファイル

1. 実行アプリケーション

PureFlight.exe

1. 設定ファイル

PureFlight\_Configuration.xml

1. ログファイル

PureFlight\_Log.txt

1. デコードプログラム

aisdecode2LonLat.exe

cygwin1.dll

cyggcc\_s-1.dll

cygstdc++-6.dll

動作フロー

インストール

1. 以下のファイルを任意のフォルダにコピーする。

PureFlight.exe

PureFlight\_Configuration.xml

PureFlight\_Log.txt

aisdecode2LonLat.exe

cygwin1.dll

cyggcc\_s-1.dll

cygstdc++-6.dll

1. 環境に合わせて設定ファイルを編集する。
2. ログファイルの1行目に最初の日付を入力する

例： 20120205

設定ファイルの編集

* 以下の設定ファイルをメモ帳などのエディタで開き、編集する。

PureFlight\_Configuration.xml

* 編集項目

実行モード

mode プログラム実行モード

RELEASE 本番実行環境　(推奨)

DEBUG デバッグ実行環境

管理者情報　 manager

mail\_address 管理者メールアドレス

smtp\_host\_name メールSMTPホスト

ログファイル log

file\_name ログファイル名 (絶対パスで指定)

ソースファイル source

folder\_name ソースファイルの存在するフォルダ名

(絶対パスで指定)

一時ファイルの展開先unzip

temporary\_folder\_name

デコード

program\_file\_name

デコードプログラム[aisdecode2LonLat.exe]を絶対パスで指定。実行に必要な以下のファイルも同じフォルダに設置する。

cygwin1.dll

cyggcc\_s-1.dll

cygstdc++-6.dll

起動方法

* そのまま起動する場合

PureFlight.exeをダブルクリックして起動。

(この場合、実行フォルダと同じフォルダに設置されたPureFlight\_Configuration.xmlファイルを設定ファイルとして起動。)

* 設定ファイルを指定して起動する場合

起動オプション /C:<設定ファイル>を付与してPureFlight.exeを起動。

[例]

PureFlight.exe /C:C:\PureFlight\_Configuration.xml

* 自動モードで起動する場合

起動オプション /Aを付与してPureFlight.exeを起動。

[例]

PureFlight.exe /A

TIPS: Windowsのタスクに「自動モード」で登録する場合

プログラム： PureFlight.exe /A

場所： ≪PureFlight.exeがインストールされているフォルダ≫

* 強制モードで起動する場合

24時間分のデータがない場合でも異常終了することなく、あるデータ分だけ、変換を行う。強制モードは、自動モードと併用する場合のみ有効になる。

起動オプション /Fを付与してPureFlight.exeを起動。

[例]

PureFlight.exe /A /F

TIPS: Windowsのタスクに「自動モード」で登録する場合

プログラム： PureFlight.exe /A /F

場所： ≪PureFlight.exeがインストールされているフォルダ≫

エラーと対処方法

【エラー:1001】コマンドライン引数読み込み時に失敗しました

コマンドライン引数の書式を確認する。

【エラー:1011】プログラム起動オプションの書式が違います。

コマンドライン引数の書式を確認する。

【エラー:2011】設定ファイルの書式が違います。

設定ファイルの書式を確認する。

【エラー:2001】設定ファイル読み込みに失敗しました。

コマンドラインで指定した設定ファイルの所在を確認する。

【エラー:3001】ログファイル読み込みに失敗しました。

設定ファイルで指定したログファイルの所在を確認する。

【エラー:4001】ソースファイルが見つかりません。

設定ファイルで指定したソースファイルの所在を確認する。

【エラー:5011】展開先のフォルダがありません。

設定ファイルで指定した展開先のフォルダを確認する。

【エラー:6021】解凍されたファイル名の書式が異なります。

解凍されたファイル名の書式を確認する。

【エラー:6031】解凍されたファイルの記録時間の合計が24時間分ではありません。

解凍されたファイルすべてがそろっているか確認する。そろっていなければソースファイルを確認する。日付の調整が必要な場合は、設定ファイルで指定したログファイルを調整する。

【エラー:6011】展開ファイルの読み込みに失敗しました。

解凍されたファイルの所在を確認する。

【エラー:7011】展開ファイルの結合に失敗しました。

解凍されたファイルおよび結合ファイルができるフォルダを確認する。

【エラー:8011】プログラムの実行に失敗しました。

デコードプログラムやＤＬＬの所在を確認する。

【エラー:9011】一時ファイルの削除に失敗しました。

解凍された一時ファイルにロックがかかっていないか、確認する。

【エラー:10011】ログファイルの書き込みに失敗しました。

ログファイルにロックがかかっていないか、確認する。

【エラー:11011】メールの送信に失敗しました。

設定ファイルで指定したメールアドレス・ＳＭＴＰホストなどの情報を確認する。

お問い合わせ

* 開発元

ファーレイ株式会社

〒106-0006

東京都新宿区舟町15　2-3Ｆ

電話:　03-5368-8889 (代)

FAX:　03-5368-8089