

OpenRTM-aist C++, Python, Javaの各Windows用インストーラの組合せ動作確認結果

- ・RTSystemEditorRCP, JREをマージモジュールとして、C++, Python, Javaの各インストーラに加えている
- ・マージモジュールは、同じGUID値を持つものを各言語のインストーラに加えているので、組合せてインストール/アンインストールした場合、最後に残ったOpenRTM-aistの言語版と共にアンインストールされる

・マージモジュールに関する作業は、以下のPythonのチケットを参照
<http://redmine.openrtm.org/issues/3093>
<http://redmine.openrtm.org/issues/3095>

・C++ 1.1.1版のマージモジュールについての情報は、インストーラの作成手順についてチケットを参照
<http://redmine.openrtm.org/issues/3103>

- ・マージモジュール化として最後にJREについて作業した際の組合せ動作確認は以下の通り
 JREに注目した報告になっているが、OpenRTP, RTSystemEditorRCP のインストール状況も確認した上で「OK動作」と判断している

2015/02/05の作業報告より（32bit版の確認）

JREを組み込んだインストーラの組合せテスト

32bit版インストーラを使った動作確認

- ・OpenRTM-aist-C++_1.1.1-RELEASE_x86_vc10.msi
- ・OpenRTM-aist-Python_1.1.0-RELEASE_x86.msi
- ・OpenRTM-aist-Java_1.1.0-RELEASE_x86.msi

JREは同じmsmを3種のインストーラそれぞれに組込んでいる

32bit環境なので、JavaとPythonも32bit版をインストールしており、システム環境変数のPathに追加してある。

- ・jdk-7u71-windows-i586.exe
- ・python-2.7.8.msi

テストで確認すべき点

- ・アンインストール時のJREの状態
 各言語の組合せインストールで、インストールとアンインストールの順序が違って、最後まで残っていること
- ・C++版のみインストーラオプションで「JREあり・なし」を選択できる。
 この機能設定と他の言語インストーラとの組合せ動作。

---- テスト1・・・結果OK！

・次の順序でインストール

- [1] C++（デフォルト設定：JREあり）
 OpenRTM-aist¥1.1¥bin¥jre としてインストールされる
- [2] Python
- [3] Java

- ・OpenRTP 起動できる
- ・RTSystemEditorRCP 起動できる

・アンインストール順序とその結果

- [1] C++
 削除後、JREは残っていて、OK動作
- [2] Python
 削除後、JREは残っていて、OK動作
- [3] Java
 削除後、ProgramFiles下は綺麗に消えているが、スタートメニューのショートカットは残ってしまった。
 スタートメニューの「OpenRTM-aist 1.1」をクリックすると「（空）」と表示される。「OpenRTM-aist 1.1」を右クリックして削除を選択すれば消える。タイミングにより、たま～に起こる現象なので、スルーする。

---- テスト2・・・結果OK！

・次の順序でインストール

- [1] C++（オプションでJREなし「No」を選択）
 JREはインストールされない
 ただし、JDK 32bitをインストールしてあるので、OpenRTPは起動する
- [2] Python
 OpenRTM-aist¥1.1¥bin¥jre としてインストールされる
- [3] Java

・アンインストール順序とその結果

- [1] Java
 削除後、JREは残っていて、OK動作
- [2] Python
 削除後、JREも削除されて、OK動作
 C++でJREなしを選択したから、C++が残っていてもJREは残らない
- [3] C++
 削除後、スタートメニューとProgramFiles下が綺麗に消えており、OK！

2015/02/13の作業報告より（64bit版の確認）

JREを組み込んだインストーラの組合せテスト

64bit版インストーラを使った動作確認

- ・OpenRTM-aist-C++_1.1.1-RELEASE_x86_64_vc10.msi
- ・OpenRTM-aist-Python_1.1.0-RELEASE_x86_64.msi
- ・OpenRTM-aist-Java_1.1.0-RELEASE_x86_64.msi

64bit環境なので、JavaとPythonも64bit版をインストールしており、システム環境変数のPathに追加してある。

- ・jdk-7u71-windows-x64.exe (C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_71\bin)
- ・python-2.7.8.amd64.msi (C:\Python27_x64)

テストで確認すべき点

- ・アンインストール時のJREの状態
各言語の組合せインストールで、インストールとアンインストールの順序が違っても、最後まで残っていること
- ・C++版のみインストーラオプションで「JREあり・なし」を選択できる。
この機能設定と他の言語インストーラとの組合せ動作。

---- テスト1・・・結果OK!

- ・次の順序でインストール
- [1] C++ (デフォルト設定: JREあり)
OpenRTM-aist¥1.1¥bin¥jre としてインストールされる
- [2] Python
- [3] Java

- ・OpenRTP 起動できる
- ・RTSystemEditorRCP 起動できる

・アンインストール順序とその結果

- [1] C++
削除後、JREは残っていて、OK動作
- [2] Python
削除後、JREは残っていて、OK動作
- [3] Java
削除後、ProgramFiles下は綺麗に消えている

---- テスト2・・・結果OK!

- ・次の順序でインストール
- [1] C++ (オプションでJREなし「No」を選択)
JREはインストールされない
JDKは64bitをインストールしてあるので、OpenRTPは起動しない
- [2] Python
OpenRTM-aist¥1.1¥bin¥jre としてインストールされる
OpenRTP、RTSystemEditorRCP どちらも起動する
- [3] Java

・アンインストール順序とその結果

- [1] Java
削除後、JREは残っていて、OK動作
- [2] Python
削除後、JREも削除されて、OK動作
C++でJREなしを選択したから、C++が残っていてもJREは残らない
- [3] C++
削除後、スタートメニューとProgramFiles下が綺麗に消えており、OK!