

1.1.1版新規インストール動作確認

2014/11/28の作業報告より

インストール

trunkから pkg_install_fedora.sh をダウンロードし、下記を書き換えて実行

```
-----
default_reposerver="staging.openrtm.org"
reposervers="staging.openrtm.org"
-----
```

サンプルコンポーネントの動作確認 (ConsoleIn/ConsoleOut)

- ・ネームサーバは起動していなかったので、rim-naming実行

```
$ /usr/share/openrtm-1.1/example/ConsoleInComp
$ /usr/share/openrtm-1.1/example/ConsoleOutComp
```

接続動作を確認

新規コンポーネント作成動作確認

- ・OpenRTPでC++コンポーネントを新規に作成 (ただしデータポート無しの空のコンポーネント)
- ・cmake, makeでビルドできる動作を確認

上記3つの動作を各環境で確認する

```
Fedora20 64bit OK!
Fedora20 32bit OK!
Fedora19 64bit OK!
Fedora19 32bit OK!
```

1.1.0 1.1.1へのアップデート動作確認

2014/12/01の作業報告より

Fedora19は1.1.0版がリリースされていたので、1.1.0版がインストールされている環境でのアップデート動作を確認する

32bit環境での確認

- ・1.1.1版のインストールテスト環境を利用するので、まずこれを削除する

```
$ yum list installed | grep openrtm
OpenRTM-aist.i386                1.1.1-0.fc19          @openrtm
OpenRTM-aist-devel.i386          1.1.1-0.fc19          @openrtm
OpenRTM-aist-doc.i386            1.1.1-0.fc19          @openrtm
OpenRTM-aist-example.i386        1.1.1-0.fc19          @openrtm
# yum remove OpenRTM-aist
* 依存関係で、exampleも一緒に削除される
# yum remove OpenRTM-aist-devel
# yum remove OpenRTM-aist-doc
```

この環境に対してリポジトリをopenrtm.orgへ変更して1.1.0版をインストールしたいのだが、このまま実行すると残っているキャッシュでの日付チェックでエラーになる。1.1.1版より古い1.1.0をインストールしようとしているため。

```
-----
Not using downloaded repomd.xml because it is older than what we have:
Current      : Fri Nov 28 15:03:23 2014      staging.openrtm.org
Downloaded: Tue Mar  4 10:42:14 2014      openrtm.org
```

ちなみに日付情報は下記ファイルに書かれていた。

/var/cache/yum/i386/19/openrtm/repomd.xml

キャッシュ削除前の状態

```
# ls /var/cache/yum/i386/19/openrtm/
cachecookie  gen  packages  primary.xml.gz  repomd.xml
```

キャッシュを削除する

```
# yum clean all
# ls /var/cache/yum/i386/19/openrtm/
gen  packages
```

一括インストールスクリプトpkg_install_fedora.shのリポジトリをopenrtm.orgに書き換えて1.1.0版をインストールするのだが、staging利用時と同じ名前のrepoファイルを利用するので、既存のファイルを削除しておく。

```
# rm -f /etc/yum.repos.d/openrtm.repo
```

インストールを実行し、1.1.0版がインストールされたことを確認。

```
# yum list installed | grep openrtm
OpenRTM-aist.i386                1.1.0-0.fc19          @openrtm
OpenRTM-aist-devel.i386          1.1.0-0.fc19          @openrtm
OpenRTM-aist-doc.i386            1.1.0-0.fc19          @openrtm
OpenRTM-aist-example.i386        1.1.0-0.fc19          @openrtm
```

インストール先も確認しておく。

```
# rpm -ql OpenRTM-aist
/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtcd
/usr/bin/rtcprof
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtm-naming
/usr/lib/libRTC-1.1.0.so
```

```

/usr/lib/libRTC.a
/usr/lib/libRTC.la
/usr/lib/libRTC.so
/usr/lib/libcoil-1.1.0.so
/usr/lib/libcoil.a
/usr/lib/libcoil.la
/usr/lib/libcoil.so
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.la
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0.0.0
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.a
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.la
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0.0.0

```

1.1.1版へのアップデートは、yum updateで更新されることを確認したい。
 1.1.0版と1.1.1版と一緒に置いてあるリポジトリはstaging環境なので
 openrtm.repoを書き換える

```

# gedit /etc/yum.repos.d/openrtm.repo
baseurl=http://openrtm.org/pub/Linux/Fedora/releases/$releasever/Fedora/$basearch/os/Packages

```

```

baseurl=http://staging.openrtm.org/pub/Linux/Fedora/releases/$releasever/Fedora/$basearch/os/Packages

```

1.1.1へアップデート可能かどうか確認する OK !

```

# yum check-update
:
OpenRTM-aist.i386                1.1.1-0.fc19                openrtm
OpenRTM-aist-devel.i386          1.1.1-0.fc19                openrtm
OpenRTM-aist-doc.i386            1.1.1-0.fc19                openrtm
OpenRTM-aist-example.i386        1.1.1-0.fc19                openrtm

```

アップデートを実行し、インストール先も確認しておく。

```

# yum update
# rpm -ql OpenRTM-aist
/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtcd
/usr/bin/rtcpconf
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtm-naming
/usr/lib/libRTC-1.1.1.so
/usr/lib/libRTC.a
/usr/lib/libRTC.la
/usr/lib/libRTC.so
/usr/lib/libcoil-1.1.1.so
/usr/lib/libcoil.a
/usr/lib/libcoil.la
/usr/lib/libcoil.so
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.la
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0
/usr/lib/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0.0.0
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.a
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.la
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0
/usr/lib/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0.0.0

```

この環境で新規C++コンポーネントを作成し、cmake,makeでビルドし、起動
 できることを確認した。

64bit環境での確認
 同様の手順で確認し、結果はOK !
 パスが/usr/lib64となっていたことを確認した。