

1.1.1版新規インストール動作確認

- ・特にログを残していないが、動作に問題は無い
- ・新しい動作確認は以下の作業で行っている
 - ・OpenRTM-aist C++, Python のLinux用一括インストールスクリプトの組合せテスト (2月下旬の確認。ミーティングで報告)
 - ・Webの既存ドキュメント「Ubuntu/Debianへのインストール」で修正すべき点があるかどうかの確認作業にて

1.1.0 1.1.1へのアップデート動作確認

2014/12/02の作業報告より

Ubuntuはサポートする12.04(precise), 14.04(trusty)は共に1.1.0版のパッケージが提供されているので、1.1.0 1.1.1へのアップデート後の環境でのテストを行う

1.1.0 1.1.1へのアップデートはstaging環境に両パッケージを置く。
1.1.0版パッケージが不足している場合、openrtm.orgリポジトリから cp -p でコピーし、stagingのリポジトリデータベースを強制更新しておく
例)

```
/home/openrtm/public_html/pub/Linux/ubuntu/dists/precise/main/binary-amd64
```

```
/home/staging/public_html/pub/Linux/ubuntu/dists/precise/main/binary-amd64
```

Ubuntu12.04(precise) 64bit環境での確認

- ・開発環境が何もインストールされていない環境を利用
- ・まずはtunkのpkg_install_ubuntu.shを使い、1.1.0版をインストールする

- ・1.1.0版インストール先確認

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/lib64/libRTC-1.1.0.so
/usr/lib64/libRTC.so
/usr/lib64/libRTC.la
/usr/lib64/libRTC.a
/usr/lib64/libcoil-1.1.0.so
/usr/lib64/libcoil.so
/usr/lib64/libcoil.la
/usr/lib64/libcoil.a
/usr/lib64/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/share/doc/openrtm-aist
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/NEWS.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtcprof
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtcd
/usr/bin/rtm-naming
```

- ・ /etc/apt/sources.list を staging にして 1.1.1 版へのアップデード
deb http://staging.openrtm.org/pub/Linux/ubuntu/ precise main

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get upgrade
```

- ・1.1.1へのアップデート後のインストール先確認

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC-1.1.1.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC.a
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil-1.1.1.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil.a
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.a
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0.0.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0.0.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.Debian
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtcprof
/usr/bin/rtm-config
```

```
/usr/bin/rtpcd
/usr/bin/rtm-naming
```

- ・ サンプルコンポーネントの接続動作確認 (ConsoleIn/ConsoleOut) OK!
- ・ 新規C++コンポーネント作成・起動動作確認 OK!

- Ubuntu12.04(precise) 32bit環境での確認
- ・ 上記の64bit環境と同じ手順で確認

- ・ 1.1.0版インストール先確認

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/share/doc/openrtm-aist
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/NEWS.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/lib/libRTC-1.1.0.so
/usr/lib/libRTC.so
/usr/lib/libRTC.la
/usr/lib/libRTC.a
/usr/lib/libcoil.la
/usr/lib/libcoil-1.1.0.so
/usr/lib/libcoil.so
/usr/lib/libcoil.a
/usr/lib/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/bin/rtpcprof
/usr/bin/rtm-naming
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtpcd
```

- ・ 1.1.1へのアップデート後のインストール先確認

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.Debian
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil-1.1.1.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil.a
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC-1.1.1.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC.a
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0.0.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.a
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0.0.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtpcprof
/usr/bin/rtm-naming
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtpcd
```

- ・ サンプルコンポーネントの接続動作確認 (ConsoleIn/ConsoleOut) OK!
- ・ 新規C++コンポーネント作成・起動動作確認 OK!

- Ubuntu14.04(trusty) 64bit環境での確認
- ・ 上記のUbuntu12.04 64bit環境と同じ手順で確認

- ・ 1.1.0版インストール先確認
64bit版だが、1.1.0版パッケージはusr/lib下にインストールされる設定になっていた

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/lib/libRTC-1.1.0.so
/usr/lib/libRTC.so
/usr/lib/libRTC.la
/usr/lib/libRTC.a
/usr/lib/libcoil-1.1.0.so
/usr/lib/libcoil.so
/usr/lib/libcoil.la
/usr/lib/libcoil.a
/usr/lib/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
```

```
/usr/share/doc/openrtm-aist/NEWS.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtm-naming
/usr/bin/rtcprof
/usr/bin/rtcd
```

・1.1.1へのアップデート後のインストール先確認

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC-1.1.1.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libRTC.a
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil-1.1.1.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcoil.a
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0.0.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.a
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0.0.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.la
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.Debian
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtm-naming
/usr/bin/rtcprof
/usr/bin/rtcd
```

- ・サンプルコンポーネントの接続動作確認 (ConsoleIn/ConsoleOut) OK!
- ・新規C++コンポーネント作成・起動動作確認 OK!

Ubuntu14.04(trusty) 32bit環境での確認

- ・上記のUbuntu12.04 64bit環境と同じ手順で確認

・1.1.0版インストール先確認

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/lib/libRTC-1.1.0.so
/usr/lib/libRTC.so
/usr/lib/libRTC.la
/usr/lib/libRTC.a
/usr/lib/libcoil-1.1.0.so
/usr/lib/libcoil.so
/usr/lib/libcoil.la
/usr/lib/libcoil.a
/usr/lib/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/NEWS.gz
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtcprof
/usr/bin/rtcd
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtm-naming
```

・1.1.1へのアップデート後のインストール先確認

```
$ dpkg -L openrtm-aist
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC-1.1.1.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/libRTC.a
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil-1.1.1.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcoil.a
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0.0.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/ec/RTPreemptEC.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0.0.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so.0
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.so
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.la
/usr/lib/i386-linux-gnu/openrtm-1.1/sdo/ComponentObserverConsumer.a
```

```
/usr/lib/i386-linux-gnu/pkgconfig/openrtm-aist.pc
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.Debian
/usr/share/doc/openrtm-aist/README.jp
/usr/share/doc/openrtm-aist/copyright
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/openrtm-aist/README
/usr/share/doc/openrtm-aist/changelog.gz
/usr/etc/rtc.conf.sample
/usr/bin/rtcprof
/usr/bin/rtcd
/usr/bin/rtm-config
/usr/bin/rtm-naming
```

- ・ サンプルコンポーネントの接続動作確認 (ConsoleIn/ConsoleOut) OK!
- ・ 新規C++コンポーネント作成・起動動作確認 OK!