

モジュールロードパスを複数設定した場合の不具合

2017/09/11 14:55 - katami

ステータス:	担当	開始日:	2017/09/11
優先度:	通常	期日:	
担当者:	katami	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:	RELEASE_1_2_0		

説明

モジュールロードパスを複数設定して、Manager::createComponentでコンポーネントを生成した場合、対象のコンポーネントが存在するにもかかわらず、生成できないことがある。

再現例

- ./RTMExamples/Composite に Motor.java を格納しておく。
- rtc.confで以下を設定

```
manager.modules.load_path: ./RTMExamples/Composite,/home/t-katami/work/OpenRTM-aist-Java/jp.go.aist.rtm.RTC/bin/jp/go/aist/rtm/RTC/
```

- 以下のようにコンポーネントを生成するとnullが帰ってくる。

```
RTObject_impl mcomp = mgr.createComponent("Motor");
```

原因

ModuleManager::load()でパスとモジュール名で検索する。
2つのモジュールパスの一つ目で見つかったにもかかわらず、次にパスでも検索している。
二つ目のパスで見つからなかった場合、その結果が採用されてしまっている。

対策

ModuleManager::load()でパスとモジュール名で検索して、見つかった時点で、検索をやめて、結果を返すように修正する。

関係しているリビジョン

リビジョン 1039 - 2017/09/11 15:06 - t-katami

[compat,bugfix,->releng_1_2] Fixed the bug for manager.modules.load_path. refs #4195

履歴

#1 - 2017/09/11 15:17 - katami

- ステータスを新規から担当に変更
- 担当者をkatamiにセット
- 対象バージョンをRELEASE_1_2_0にセット
- 進捗率を0から100に変更