

ECからRTCコールバック呼び出しを参照からサーバントにすることで効率化する

2012/05/07 08:56 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2012/05/07
優先度:	通常	期日:	
担当者:	ga	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			
説明			
現在のECはRTCをCORBA Object referenceで保持しているが、これをサーバントに変換した上でコールバックを呼び出すように変更する。こうすることで、onExecuteなど呼び出し時間が重要になるコールバック関数においてパフォーマンスを向上させる。			

履歴

#1 - 2013/01/17 01:42 - ga

- ステータスを新規から担当に変更
- 担当者をgaにセット
- 進捗率を0から60に変更

#2 - 2013/01/31 23:05 - ga

- ステータスを担当から解決に変更
- 進捗率を60から100に変更

r679でコミットした内容に今回の機能も盛り込まれています。([r679](#))

以下の条件で実験を行った。

- ConfigSampleComp
 - EC: nowait
 - 表示なしに変更
 - log: NO, loglevel: NORMAL
 - 1000回ごとに統計

```
[servant]
max: 8.5E-5
min: 8.5E-5
mean: 8.5E-5
stddev: 0.0
```

```
[object]
max: 1.84E-4
min: 1.84E-4
mean: 1.8400000000000001E-4
stddev: 1.0842021724855044E-19
```

#3 - 2013/06/12 00:36 - n-ando

- ステータスを解決から終了に変更

倍くらい高速になったようですね。ありがとうございました。