

软件复用课程设计

client-server 应用程序

构件测试文档

小组： Team10

成员： 谢志杰 1352975

计鹏玥 1352914

王思尧 1352896

谢明玥 1352937

徐锦程 1353012

一. 测试概述

本次测试的内容为针对独立的构件进行单元测试，保证独立的可复用构件的可靠性。

本次测试的构件包括：

- CM构件
- PM构件
- License构件

二. 测试环境

JUnit

三. 测试结果

CM

编号	功能点	测试结果	正确性
1	GetConfigurationInfo	127.0.0.1 2095 5 10 root root	正确
2	WriteJSONFile		正确
3	ReadJSONFile	{"key1":"value1","key2":"value2","key3":"value3"}	正确
4	GetStringByKey	127.0.0.1	正确
5	GetIntByKey	2095	正确
6	getSERVER_IP	127.0.0.1	正确
7	getSERVER_PORT	2095	正确
8	getMAX_MESSAGE_PER_SECOND	5	正确
9	getMAX_MESSAGE_FOR_TOTAL	10	正确
10	getDBUSER	root	正确
11	getDBPW	root	正确

PM

编号	功能点	测试结果	正确性
1	addCountType	1	正确
2	addCount	1	正确
3	getLock	java.lang.Object@497470ed	正确

编号	功能点	测试结果	正确性
4	run	20160419_162432: testType 1	正确
5	IOLog	20160419_162826: test	正确
6	addCountType & addCount & commence	20160419_163718: type1: 0 20160419_163718: type2: 0 20160419_163718: type3: 0 20160419_163818: type1: 0 20160419_163818: type2: 0 20160419_163818: type3: 0 20160419_163918: type1: 1 20160419_163918: type2: 1 20160419_163918: type3: 1 20160419_163938: type1: 0 20160419_163938: type2: 0 20160419_163938: type3: 0 20160419_164038: type1: 0 20160419_164038: type2: 0 20160419_164038: type3: 0	正确

License

编号	功能点	测试结果	正确性
1	checkMsgInSecond checkTotalMsg increasMsg	true true false true false false	正确
2	reset	true true false true false false true true	正确
3	checkMsgInSecond	true false false	正确
4	checkTotalMsg	true true false	正确
5	setPerSec	true false false false	正确
6	setMAX	true true false false	正确