|  |
| --- |
| 后台配置 目录  [后台配置 1](#_Toc331262777)  [1 数据库配置 1](#_Toc331262778)  [2 TCC模块配置 1](#_Toc331262779)  [3 远程执行壳配置 2](#_Toc331262780)  [4 日志文件配置 3](#_Toc331262781)  [5 SUSE远程登陆配置 4](#_Toc331262782)  [6 Sudo配置 4](#_Toc331262783)  [7 脚本部署 5](#_Toc331262784) 数据库配置 配置文件为TaskControlCenter\WEB-INF\classes\tcc.jdbc.properties    应该至少修改下面三个配置项修改：  jdbc.url TCC使用的数据库地址  jdbc.username 数据库用户名  jdbc.password 数据库密码，需经过AES128加密处理 TCC模块配置 配置文件为TaskControlCenter\WEB-INF\conf\common\resource\systemconfig\tcc.sysconfig.properties    应该至少修改下面五个配置项修改：  tcc.benchDate=***2012-01-27***  基准时间是一个非常重要的参数，设定的天范围最好是1-27（因为每个月都能保证至少有27天，如果修改成2012-01-29号的话，月类型的任务周期可能就不具备每月29号的意义了。），tcc后台将这个日期作为时间的起始标准，请勿随便调整基准时间，否则依赖关系可能不起作用；  两种情况可以调整tcc.benchDate：  1、任务运行状态表不存在任何记录时，可以随意调整tcc.benchDate；  2、任务运行状态表存在记录时，tcc.benchDate仅可以调整到表中的最大周期之后；  tcc.maxRunngingNum=***20***  同一个时间内运行并发运行的最大任务周期数，这个配置项也作为任务表的权重的最大值使用。该参数通常不应该超过tcc.longTimeCallNum，否则可能会导致任务周期执行时，调用壳程序被阻塞，反而影响实际执行时间。  tcc.shortTimeCallNum=***10***  短执行时间命令(ls命令、hadoop job -kill命令)最大的并发调用数，受限于壳程序远程登录并执行命令的主机所允许的最大登录用户数（tcc.shortTimeCallNum+ tcc.longTimeCallNum必需不超过***允许同时远程登陆的最大用户数***，修改参见2.5 SUSE远程登陆配置）；  tcc.longTimeCallNum=***20***  长执行时间命令(sh类型)最大的并发调用数，受限于壳程序远程登录并执行命令的主机所允许的最大登录用户数（tcc.shortTimeCallNum+ tcc.longTimeCallNum必需不超过***允许同时远程登陆的最大用户数***，修改参见2.5 SUSE远程登陆配置）；  tcc.killJobCmcTemplate=***/home/hadoop/hadoop-0.20.2/bin/***hadoop job -Dmapred.job.tracker=***HadoopMaster-1:9001*** -kill %s  结束job任务的命令模板，%s替换jobid。根据hadoop安装的路径以及tracker节点的不同进行修改 远程执行壳配置 配置文件为TaskControlCenter\WEB-INF\conf\remoteshell\systemconf.xml    注意：任务和任务步骤中涉及到的主机ip地址均需要配置到该文件中，不同的ip配置一个machine节点，每个machine节点包括ip节点，user节点(远程登陆的用户名)，password节点（远程登陆的密码，需用AES128加密处理）； 日志文件配置 配置文件为TaskControlCenter\WEB-INF\classes\log4j.properties    应该至少修改下面6个配置项修改：  log4j.appender.rslog2db.URL TCC使用的数据库地址（同2.1数据库配置中的jdbc.url）  log4j.appender.rslog2db.user 用户名（同2.1数据库配置中的jdbc.username）  log4j.appender.rslog2db.password密码（同2.1数据库配置中的jdbc.password）  log4j.appender.tcclog2db.URL TCC使用的数据库地址（同2.1数据库配置中的jdbc.url）  log4j.appender.tcclog2db.user 数据库用户名（同2.1数据库配置中的jdbc.username）  log4j.appender.tcclog2db.password 数据库密码（同2.1数据库配置中的jdbc.password）    也可以通过修改阈值的等级值来记录不同的日志级别：  log4j.appender.Console.Threshold=***INFO***  log4j.appender.rsLog.Threshold=***INFO***  log4j.appender.rslog2db.Threshold=***INFO***  log4j.appender.tccLog.Threshold=***INFO***  log4j.appender.tcclog2db.Threshold=***INFO***  Console为控制台输出，rsLog为远程壳输出到文件，rslog2db为远程壳输出到文件数据库，tccLog为TCC日志输出到文件，tcclog2db为TCC日志输出到数据库。 SUSE远程登陆配置 默认的SUSE系统配置是不允许在程序中进行远程登陆认证的，所以为了使用远程壳程序需要做如下的修改：  #vi /etc/ssh/sshd\_config    将PasswordAuthentication配置项改成yes    将MaxStartups（允许同时远程登陆的最大用户数）配置项改成需要的值，通常不应太高  # service sshd restart Sudo配置 为了让TCC执行脚本时不输入密码，使用sudo来执行不同用户下的脚本，需要做如下的配置（hadoop为TCC部署时的用户）：   1. 使用root用户执行如下命令：   visudo -f /etc/sudoers   1. 查找下面语句的位置   # User privilege specification  root ALL=(ALL) ALL   1. 在上面的语句下面添加一条记录   hadoop localhost=(ALL) /usr/bin/sh /bin/sh   1. 查找下面语句的位置   # Same thing without a password  # %wheel ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL   1. 在上面的语句下面添加一条记录   hadoop ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL   1. 查找下面语句的位置   Defaults env\_reset   1. 修改上面的语句为如下   Defaults !env\_reset 脚本部署 killtree.sh和rebootTomcate.sh脚本需要放到$CATALINA\_HOME/bin/目录下，并  在TCC所属用户下执行如下命令赋予可执行权限：  chmod ugo+x killtree.sh  chmod u+x rebootTomcate.sh |