自动发布工程操作文档

发布工程时需要一个总控服务器（以下简称总控），和多个实例服务器（以下简称服务器）

1. 在每个服务器上面安装expect命令
   1. 具体的安装方法如下：
      1. 可出外网，配置yum源后
      2. 执行yum list | grep expect 查找expect完整包名
      3. yum install expect包名
2. 安装完expect命令后需要对每台服务器进行配置公钥和私钥。
   1. 首先在总控上执行命令ssh-keygen -t rsa -P ''
      1. 执行完上面的命令之后会在root目录下面生成.ssh目录，.ssh下会有id\_rsa和id\_rsa.pub
   2. 将总控的id\_rsa.pub复制到服务器下，在服务器的.ssh/authorized\_keys文件里
      1. 在总控上执行：scp /root/.ssh/id\_rsa.pub root@服务器IP:/root/.ssh/id\_rsa.pub
      2. 执行上面的命令需要输入密码，输入完密码之后就复制完成了
   3. 服务器把从总控机复制的id\_rsa.pub添加到.ssh/authorzied\_keys文件里。
      1. 完成上面的步骤，在服务器上进入.ssh目录执行命令：cat id\_rsa.pub >> authorized\_keys
      2. 然后接着执行chmod 600 authorized\_keys命令（因为authorized\_keys的权限要是600）
   4. 完成以上步骤就可以通过：ssh 服务器IP 命令登录到服务器上了。
3. 确认每台服务器的/root/.ssh目录下是否已经存在known\_hosts文件，并且，文件中是否有总控的配置，如果没有，可以从其他有该文件和内容的服务器拷贝，也可以通过以下方式完成配置
   1. 从服务器端通过ssh命令登录总控服务器，在提示是否继续的时候输入“yes”
   2. 然后会提示输入密码，此刻输入一下总控服务器登录的密码继续即可。
4. 在服务器上新建需要放置release文件的路径(从第7个版本开始不需要手动创建)
   1. 执行命令mkdir 路径
5. 在总控上新建需要放置release文件的路径
   1. 执行命令mkdir 路径
6. 将需要release的文件放置到刚才创建好的目录下
   1. cd 进入到刚才创建好的目录
   2. 如过是通过window操作，则执行一下命令：rz –e，然后选中需要发布的文件
   3. 如果是直接在linux上操作，则直接通过cp命令，将需要的文件拷贝到该目录下
7. 在各个服务器上创建实例的路径/opt/ofbiz13/ofbiz13010X，需要与配置文件上的保持一致。
8. 将总控脚本ReleaseControlCenter.sh和配置文件serviceDeploy.properties放到总控机器的任意目录，并通过chmod 755 ReleaseControlCenter.sh 修改该文件为可执行属性即可
9. 执行ReleaseControlCenter.sh即可
10. 关于参数的配置文件的编辑
    1. serviceDeploy.properties该文件是总控脚本读取的用来控制发布那些实例所需要的配置。总控读取该文件是按行读取，每行各参数之间使用逗号分割，每行应该有14个参数，从1到14参数分别是：
11. 发布实例所在的服务器IP，
12. AutoDeploy脚本所在的路径，
13. fetchZipFile脚本所在路径，
14. 实例产生的日志名，
15. 发布的实例名，
16. 发布所需要的zip包路径，
17. 发布所需要的Release文件名，
18. 发布所需要的配置文件名，
19. 发布实例的实例的父路径
20. 发布实例的实例路径，
21. 下载需要发布的文件所在的服务器IP，
22. 下载需要发布的文件所在的服务器中的路径，
23. 下载需要发布的文件所在的服务器登录的密码
24. 创建实例父路径是否从跟路径创建(默认从当前路径开始)
    1. 总控脚本ReleaseControlCenter.sh需要一个参数，告知serviceDeploy.properties所在的路径
    2. 服务器创建的时候注意jdk的安装,如果是通过复制的话,要确保后来安装的jdk和被复制的服务器安装的路径一致。