l

**机构端检核平台安装部署**

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修改页 | 作者 | 修改内容 |
| V2.5.1 | 2021-01-07 | 创建 | 张飞/齐明聪 | 部署 |
| v.2.5.2 | 2021-01-18 | 更新 | 张飞 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[**一、准备内容** 5](#_Toc61905272)

[**1、环境** 5](#_Toc61905273)

[**1）、前置要求及准备** 5](#_Toc61905274)

[**2）、信息确认** 5](#_Toc61905275)

[**二、基础环境部署** 6](#_Toc61905276)

[**1、部署工作节点调整** 6](#_Toc61905277)

[**2、安装java环境** 7](#_Toc61905278)

[**3、安装docker环境** 8](#_Toc61905279)

[**1)、yum安装** 8](#_Toc61905280)

[**2)、存储调整** 8](#_Toc61905281)

[**3)、重启docker** 9](#_Toc61905282)

[**4)、验证** 9](#_Toc61905283)

[**4、配置docker-compose** 9](#_Toc61905284)

[**5、导入镜像** 10](#_Toc61905285)

[**6、mysql容器的安装配置** 10](#_Toc61905286)

[**7、安装datax** 14](#_Toc61905287)

[拷贝datax-mini.zip压缩包到/data/dfs01 14](#_Toc61905288)

[cp /source/eastworks-org/datax-mini.zip /data/dfs01/ 14](#_Toc61905289)

[cd /data/dfs01 14](#_Toc61905290)

[yum -y install unzip zip 14](#_Toc61905291)

[unzip datax-mini.zip 14](#_Toc61905292)

[**三、机构端应用平台部署** 14](#_Toc61905293)

[**1、hive客户端安装配置** 14](#_Toc61905294)

[**2、hive库创建及初始化** 17](#_Toc61905295)

[**3、check\_script安装配置** 18](#_Toc61905296)

[**4、数据管控平台后端服务安装配置** 18](#_Toc61905297)

[**1)、前置需求** 19](#_Toc61905298)

[**2)、配置调整** 19](#_Toc61905299)

[**5、数据管控平台前端服务安装配置** 20](#_Toc61905300)

[**1)、前端文件准备** 20](#_Toc61905301)

[**2)、前端配置调整** 20](#_Toc61905302)

[**6、自动检核服务安装配置** 21](#_Toc61905303)

[**1)、配置调整** 21](#_Toc61905304)

[**1)、启动east\_org服务** 23](#_Toc61905305)

[**2)、启动auto\_check\_org服务** 23](#_Toc61905306)

[**1)、登录数据管控平台** 23](#_Toc61905307)

[**2)、参数调整** 24](#_Toc61905308)

[**四、验证** 24](#_Toc61905309)

[**1、机构数据准备** 24](#_Toc61905310)

[**2、文件上报状态查看** 25](#_Toc61905311)

[**五、附录** 26](#_Toc61905312)

[**附录一 安装包获取** 26](#_Toc61905313)

**一、准备内容**

**1、环境**

**1）、前置要求及准备**

|  |  |
| --- | --- |
| **列表** | **要求** |
| 操作系统 | centos7.7\_1908 64bit minimal版本 语言:英文 |
| 硬件配置 | 8核32G,系统盘>=300G,数据盘>=500G,系统盘和数据盘分开，数据盘挂载在/data/dfs01下面 |
| 账号权限 | 安装部署使用root用户 |
| 存储目录 | 创建目录：mkdir -p /source,方便存放安装包 |
| java环境 | 无需安装java，统一部署java环境 |
| 安装包获取 | 1.CentOS 7.7安装镜像，FTP+现场复制（1G）  2.CDH安装包，FTP+现场复制（52G）  3.应用包(含应用程序，Docker CE，MySQL镜像，Nginx镜像，JDK),FTP+现场复制 （5G）  备注：ftp获取方式详见附录一 |
| 端口开通 |  |

**2）、信息确认**

上传部署压缩文件（eastworks-org.zip），tools工具包到存储目录/source

使用root登录部署环境后，先按照如下信息清单，确认节点具体系统环境。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **信息清单** | **执行命令** | **备注** |
| 内存资源 | free -mh | 详见《监管数据管控平台基础环境资源要求（增强版）》 |
| cpu资源 | cat /proc/cpuinfo |grep processor |wc -l | 详见《监管数据管控平台基础环境资源要求（增强版）》 |
| 磁盘确认 | mount |grep boot |grep sda |wc -l | 集群为实体机： mount |grep boot |grep sda |wc -l 结果>=1 集群为虚拟机： mount |grep boot |grep vda |wc -l 结果>=1 |
| mount |grep boot |grep vda |wc -l |
| fdisk -l |grep vda |grep Disk |awk '{print $3$4}' | >= 500G |
| fdisk -l |grep sda |grep Disk |awk '{print $3$4}' | >= 500G |
| 地址信息 | ip addr |  |
| 目录检查 | ll /data/ |grep dfs01 |wc -l | =1，数据盘要挂载到/data/dfs01目录下 |
| java环境 | java -version | 显示 -bash: java: command not found 为未安装 |
| 防火墙 | systemctl stop firewalld | 关闭 |
| systemctl is-enabled firewalld | disabled |
| selinux | getenforce | Disabled |
| cat /etc/selinux/config |grep SELINUX= |grep -v ^# | 需disabled |
| ssh相关权限限配置检查 | cat /etc/ssh/sshd\_config |grep PermitRootLogin | 需开启root密码ssh登录配置，执行命令 配置参数为 yes |

**二、基础环境部署**

本文部署以eastapp为例，进行配置部署。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主机名 | IP地址 | 别名 | 备注 |
| eastapp.iwellmass.com | 10.0.0.1 | eastapp | nginx |
| auto\_check\_org |
| east\_org\_front |
| east\_org |
| eastmysql.iwellmass.com | 10.0.0.10 | eastmysql | mysql |

**下文部署使用的用户为 系统root用户！**

**1、部署工作节点调整**

确保以上验证及准备工作完成后，以系统用户root登录eastapp节点，并使用root用户对下文命令操作

创建应用运行目录

mkdir -p /data/dfs01/east

切换到tools目录并安装相关命令工具

cd /source/tools

yum -y localinstall unzip-6.0-21.el7.x86\_64.rpm

yum -y localinstall zip-3.0-11.el7.x86\_64.rpm

yum -y localinstall ftp-0.17-67.el7.x86\_64.rpm

如果telnet没有安装，请执行下面的命令进行安装

yum -y localinstall telnet-0.17-64.el7.x86\_64.rpm

切换目录并解压任务文件

cd /source/

unzip eastworks-org.zip

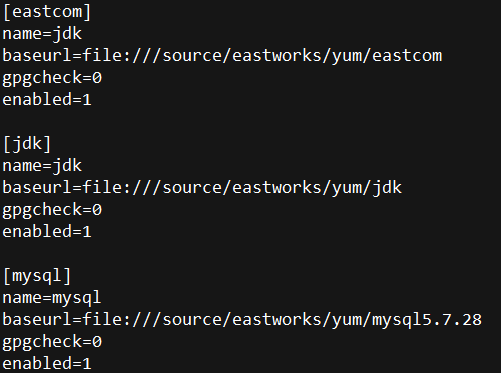
备份本地yum配置文件

mkdir -p /tmp/repobak

mv /etc/yum.repos.d/\* /tmp/repobak/

拷贝本地源文件到eastapp相关yum配置目录下

cp /source/eastworks-org/east-local.repo /etc/yum.repos.d/



验证源

yum clean all

yum repolist

结果显示类似以下内容为正常



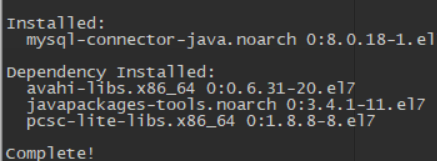
**2、安装java环境**

安装java

yum -y install java

安装mysql插件

yum -y install mysql-connector-java-8\*



执行如下命令，修改openjdk为oracle jdk

echo 'JAVA\_HOME=/usr/java/latest' >>/etc/profile

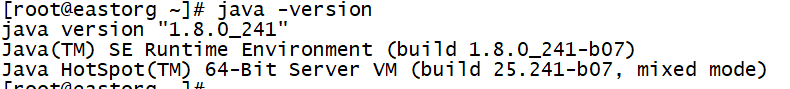
echo 'PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH' >>/etc/profile

echo 'export JAVA\_HOME PATH' >>/etc/profile

source /etc/profile

执行如下命令，验证java服务

java -version



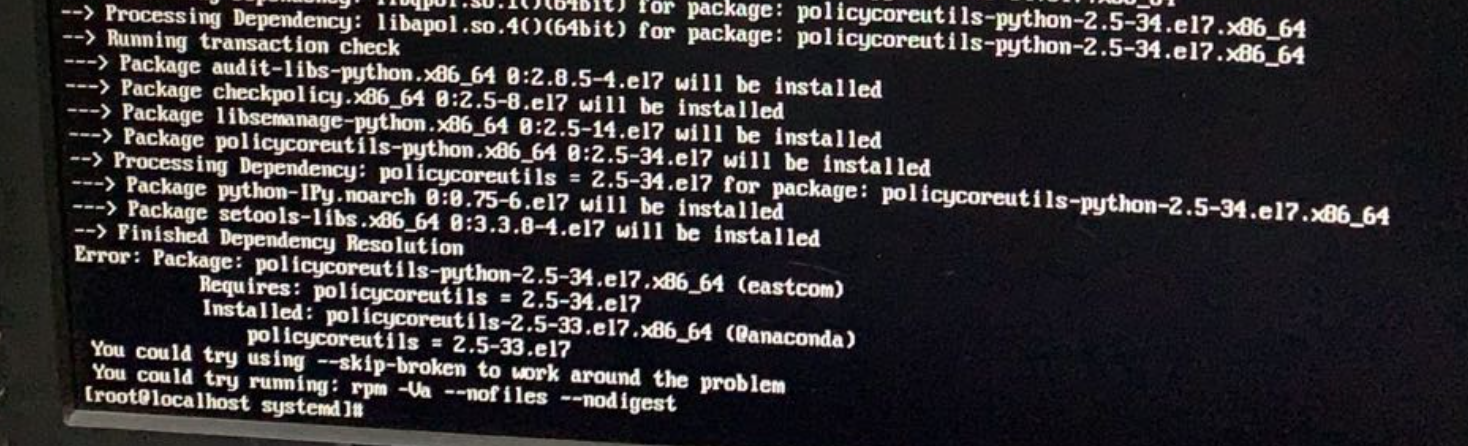
**3、安装docker环境**

**1)、yum安装**

yum -y install docker-ce

**报错解决**：

错误信息：提示需要更新 policycoreutils-2.5-33.el7.x86\_64 为policycoreutils-2.5-34.el7.x86\_64



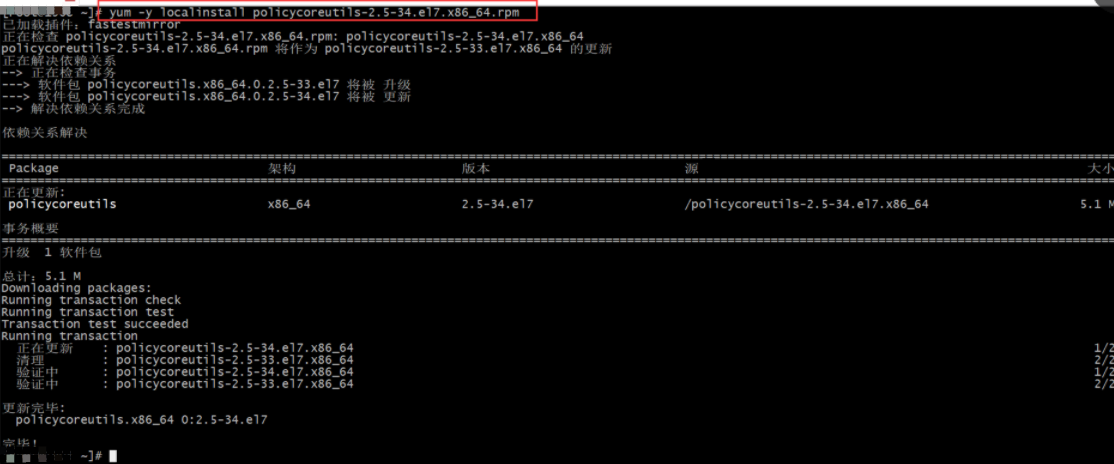
解决方式：通过安装policycoreutils-2.5-34.el7.x86\_64 解决

路径：/source/eastworks-org/

执行如下命令进行依赖更新：

cd /source/eastworks-org/

yum -y localinstall policycoreutils-2.5-34.el7.x86\_64.rpm



依赖包更新后，继续安装docker-ce

yum -y install docker-ce

**2)、docker存储目录调整**

创建容器存储目录

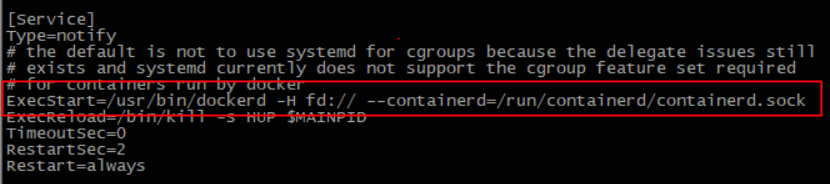
mkdir -p /data/dfs01/east/docker

修改docker.service文件，使用--graph参数指定存储位置

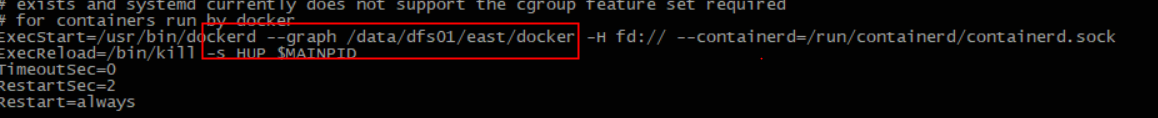
vi /usr/lib/systemd/system/docker.service

ExecStart=/usr/bin/dockerd --graph /data/dfs01/east/docker

修改前



修改后



重新加载配置文件

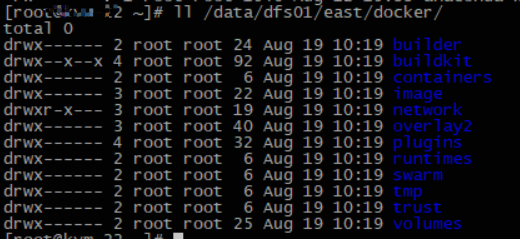
systemctl daemon-reload

**3)、重启docker**

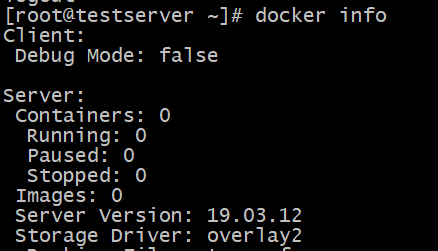
systemctl restart docker.service

**4)、验证**

**1** 新的存储目录生成相关目录文件



**2** 在命令行输入docker info ，输出如下内容，表示docker服务启动正常



**4、配置docker-compose**

cp /source/eastworks-org/docker-compose /usr/local/bin/

chmod 755 /usr/local/bin/docker-compose

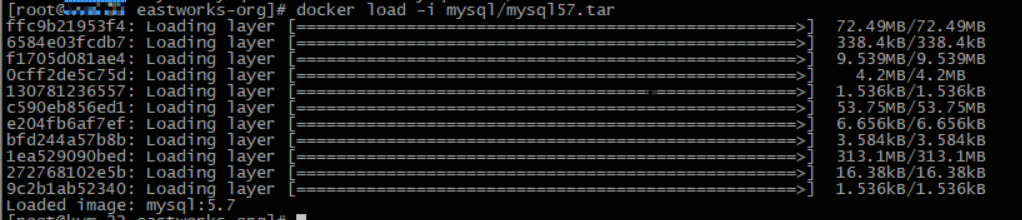
systemctl enable docker

验证

whereis docker-compose



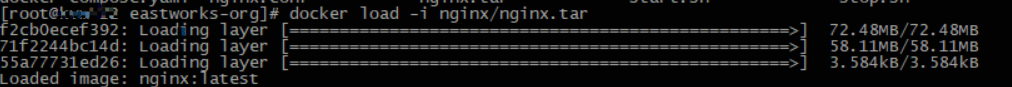
**5、导入镜像**



导入nginx基础镜像

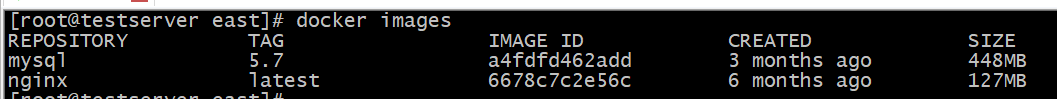
cd /source/eastworks-org

docker load -i nginx/nginx.tar



验证

执行docker images命令，显示如下，表示镜像导入成功



**6、mysql容器的安装配置**

**（需要在检核应用的mysql数据库服务器上操作）**

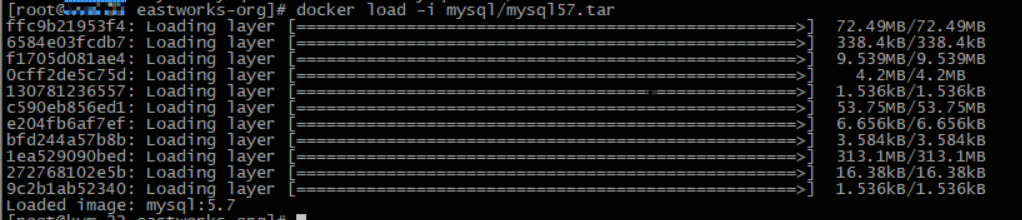
Mysql 服务需要单独部署在eastmysql服务器上，做到应用和数据相互隔离。

上面的1，3，4步骤需要在eastmysql上执行

cd /source/eastworks-org

导入mysql基础镜像

docker load -i mysql/mysql57.tar

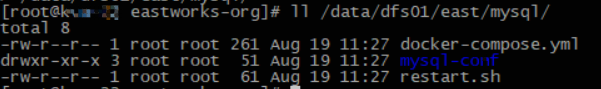


创建mysql安装目录

mkdir -p /data/dfs01/east/mysql

cp -r /source/eastworks-org/mysql/{docker-compose.yml,mysql-conf,restart.sh} \

/data/dfs01/east/mysql/



cd /data/dfs01/east/mysql

docker-compose up -d



docker ps



应用库初始化

查询mysql容器ID，用来登录容器。本文mysql容器ID为23e13658b7c5



将初始化SQL拷贝入容器

docker cp /source/eastworks-org/mysql/east\_org\_v2.5.1\_full.sql 23e13658b7c5:/

注：23e13658b7c5 为本文容器ID，机构端操作此步骤，请确认本地ID

登录容器

docker exec -ti 【mysql容器ID】 /bin/bash

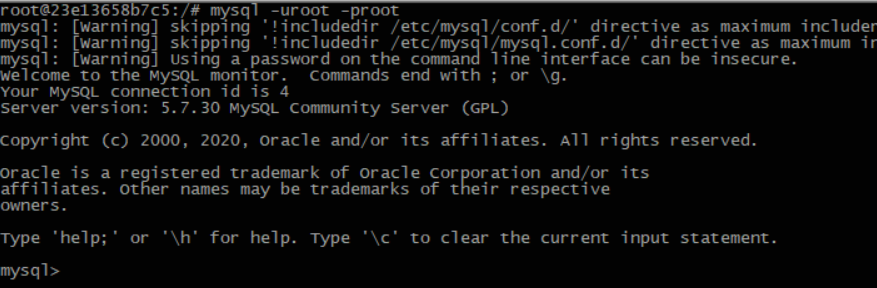
本文：

docker exec -ti 23e13658b7c5 /bin/bash

登录容器后，执行命令 ls -l 查看验证sql文件

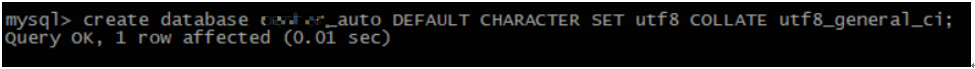
保持登录mysql容器，创建数据库并初始化

mysql -uroot -proot



执行创建库语句，创建应用库

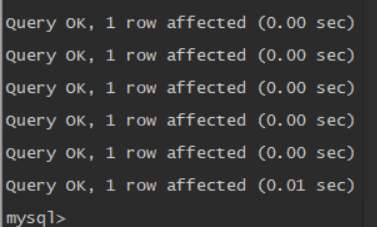
create database org\_auto DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;



执行SQL语句，初始化数据库

use org\_auto;

source /east\_org\_v2.5.1\_full.sql;



参数修改：

1) 修改yhxxb表中的银行机构代码和金融许可证号

update org\_auto.yhxxb set YXJGDM='银行机构代码',NBJGH='银行机构代码',JRXKZH='金融许可证号' where ID=1;

说明：

请把银行机构代码替换为本机构的银行机构代码，把金融许可证替换为本机构的金融许可证,

这两个参数值必须联系局端老师提供，以局端数据库中的值为准,此为核心参数，如果配置错误，会影响检核应用程序正常运行

示例：

123456为示例的银行机构代码，B123456为示例的金融许可证号

update org\_auto.yhxxb set YXJGDM='123456',NBJGH='123456',JRXKZH='B123456' where ID=1;



验证：

select \* from org\_auto.yhxxb where ID=1;

2) 修改b\_constant表中的参数配置

1 修改hive数据库，默认使用checkdata

update org\_auto.b\_constant set field\_value='checkdata' where field\_name = 'biz\_dbname';

验证：

select \* from org\_auto.b\_constant where field\_name = 'biz\_dbname';

2 修改checkscript.jar包的地址

update org\_auto.b\_constant set field\_value='/data/dfs01/autocheck/checkScript-2.5.jar' where field\_name = 'livyFilepath';

验证：

select \* from org\_auto.b\_constant where field\_name = 'livyFilepath';

3 修改区块链IP地址

说明：局端的区块链地址为19.120.250.20,如果机构访问局端地址有做端口转换，请把19.120.250.20替换为转换后的地址,如果不清楚，请询问本机构的网络老师

update org\_auto.b\_constant set field\_value='19.120.250.20' where field\_name = 'chainip';

验证：

select \* from org\_auto.b\_constant where field\_name = 'chainip';

4 修改livy服务的地址

说明：获取livy的IP地址方法，请参考《cdh安装部署-机构使用-V2.5.2-银行.docx》文档中第六章-第1小节“确认spark角色服务器节点”。

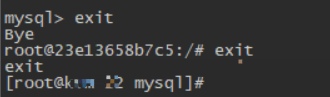
请用获取到的IP地址替换172.16.10.154

update org\_auto.b\_constant set field\_value='http://172.16.10.154:8998' where field\_name = 'livyUrl';

验证：

select \* from org\_auto.b\_constant where field\_name = 'livyUrl';

exit退出数据库，exit退出容器。



如果机构端需要自建mysql服务，建议使用mysql5.7版本，

需要注意如下配置参数：

[mysqld]

collation-server = utf8\_unicode\_ci

init-connect='SET NAMES utf8'

character-set-server = utf8

lower\_case\_table\_names = 1

skip-name-resolve

sql\_mode=STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,NO\_AUTO\_CREATE\_USER,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION

max\_connections=1000

default-time-zone='+8:00'

备注：建议各机构安装mysql的可视化客户端工具，如navicat等，这样操作数据库更加方便快捷。

。

**7、安装datax**

拷贝datax-mini.zip压缩包到/data/dfs01

cp /source/eastworks-org/datax-mini.zip /data/dfs01/

cd /data/dfs01

unzip datax-mini.zip

**三、机构端应用平台部署**

**1、hive客户端安装配置**

**此步骤，需要远程拷贝本机构CDH集群上的hive相关应用文件到本地检核应用服务器（本文为eastapp）。根据设备节点间联通情况，选择下文方式进行拷贝。端口信息列表中端口策略都已确认允许。**

本地应用节点IP地址：10.0.0.1

创建hive客户端目录

mkdir /opt/cloudera

cd /opt/cloudera

1)、网络连通

scp -r 10.0.0.2:/opt/cloudera/parcels/CDH-6.0.1-1.cdh6.0.1.p0.590678/lib/hadoop\* \

/opt/cloudera/

**注：上文是一条完成的命令, 10.0.0.2为本机构的CDH集群服务器的IP**

继续执行：

scp -r 10.0.0.2:/opt/cloudera/parcels/CDH-6.0.1-1.cdh6.0.1.p0.590678/lib/hive \

/opt/cloudera/

**注：上文是一条完成的命令**

2)、网络不通：

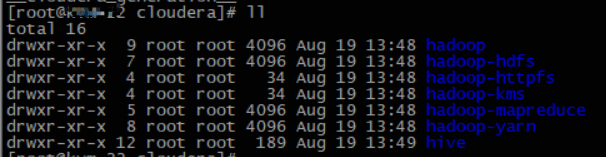
通过U盘或其他介质，登录CDH集群后，将如下内容进行拷贝：

/opt/cloudera/parcels/CDH-6.0.1-1.cdh6.0.1.p0.590678/lib/hadoop\*

/opt/cloudera/parcels/CDH-6.0.1-1.cdh6.0.1.p0.590678/lib/hive

注：cp命令 使用-LR参数，将软链接文件转换为真实文件拷贝。

拷贝后复制到本应用节点设备的 /opt/cloudera/ 目录下。



验证:

cd /opt/cloudera

du -shc \*

说明：显示的文件总的size大于500M，证明拷贝操作没有问题

**环境变量调整**

注： 由于执行应用程序的用户环境问题，可将环境变量添加到 /etc/profile。

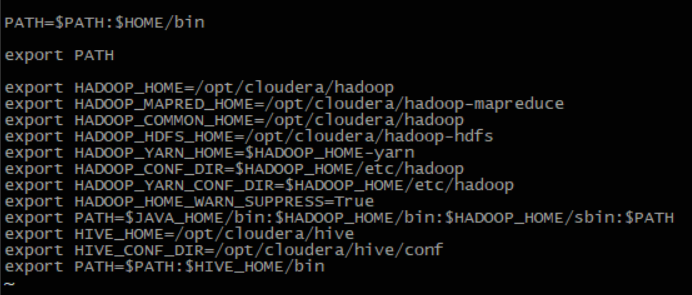
普通用户添加环境变量到普通用户家目录的 /home/用户/.bash\_profile中

备份配置文件

cp /root/.bash\_profile /root/.bash\_profile.`date +%Y%m%d`

使用root用户执行以下命令，进行环境变量调整：

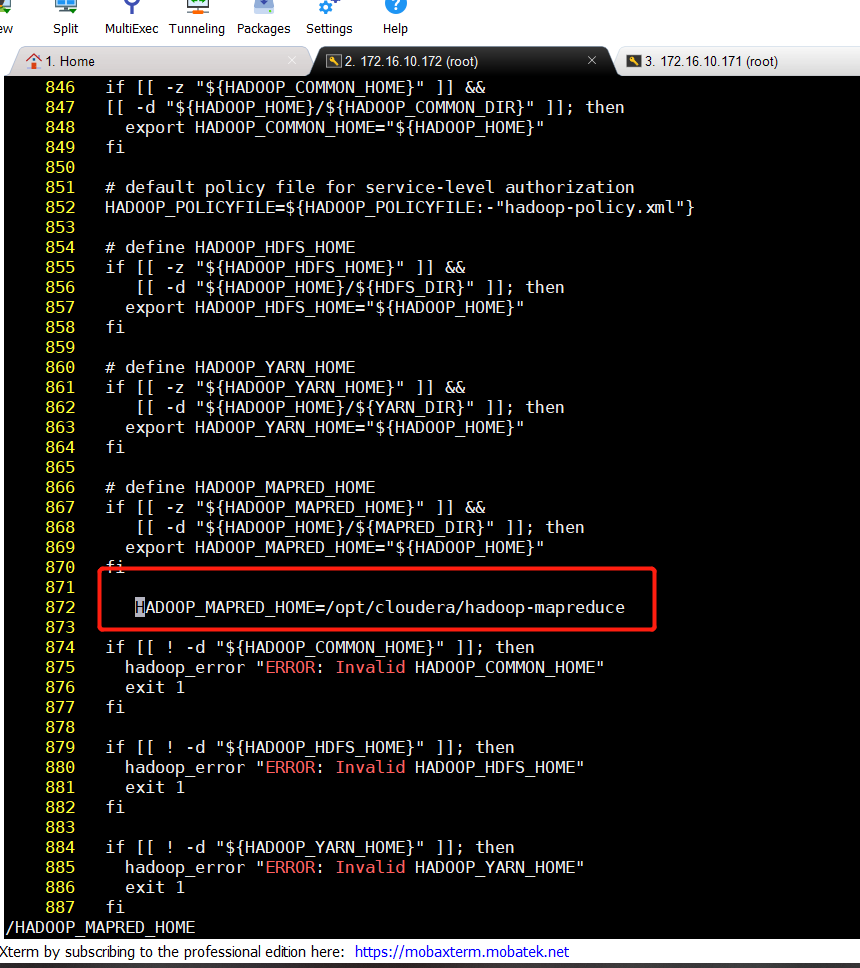
|  |
| --- |
| echo "export HADOOP\_HOME=/opt/cloudera/hadoop" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export HADOOP\_MAPRED\_HOME=/opt/cloudera/hadoop-mapreduce" >> \ /root/.bash\_profile |
| echo "export HADOOP\_COMMON\_HOME=/opt/cloudera/hadoop" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export HADOOP\_HDFS\_HOME=/opt/cloudera/hadoop-hdfs" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export HADOOP\_YARN\_HOME=\$HADOOP\_HOME-yarn" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export HADOOP\_CONF\_DIR=\$HADOOP\_HOME/etc/hadoop" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export HADOOP\_YARN\_CONF\_DIR=\$HADOOP\_HOME/etc/hadoop" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export HADOOP\_HOME\_WARN\_SUPPRESS=True" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export PATH=\$JAVA\_HOME/bin:\$HADOOP\_HOME/bin:\$HADOOP\_HOME/sbin:\$PATH" >> \ /root/.bash\_profile |
| echo "export HIVE\_HOME=/opt/cloudera/hive" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export HIVE\_CONF\_DIR=/opt/cloudera/hive/conf" >> /root/.bash\_profile |
| echo "export PATH=\$PATH:\$HIVE\_HOME/bin" >> /root/.bash\_profile |



执行如下命令修改 hadoop-functions.sh 防止环境检查失败

vi /opt/cloudera/hadoop/libexec/hadoop-functions.sh

HADOOP\_MAPRED\_HOME=/opt/cloudera/hadoop-mapreduce



主机名调整

修改/etc/hosts文件（root用户才有权限修改），将CDH集群中的所有节点的主机名及IP地址添加到检核应用服务器（hive客户端所在设备）的hosts文件中。主机名及IP需根据实际情况调整。

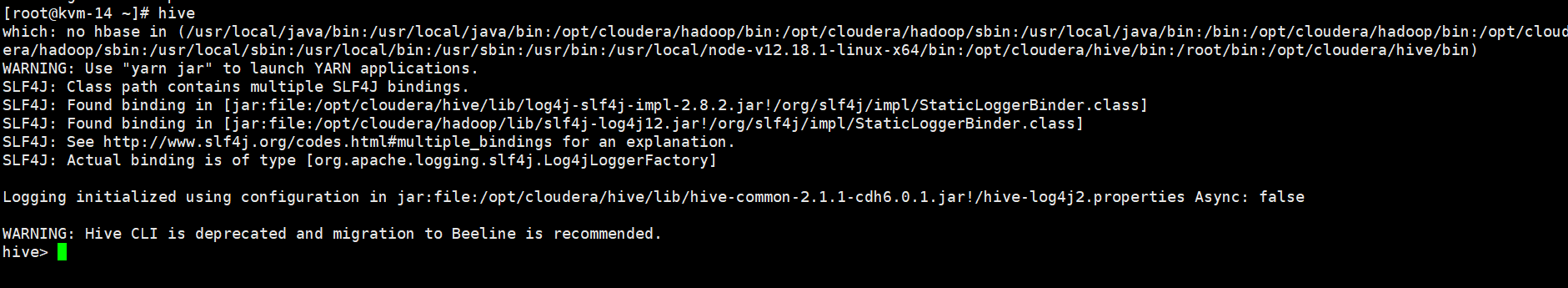
示例：

vi /etc/hosts

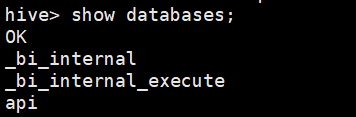
10.0.0.1 cdh-01.iwellmass.com

验证

命令行输入hive,显示如下内容，



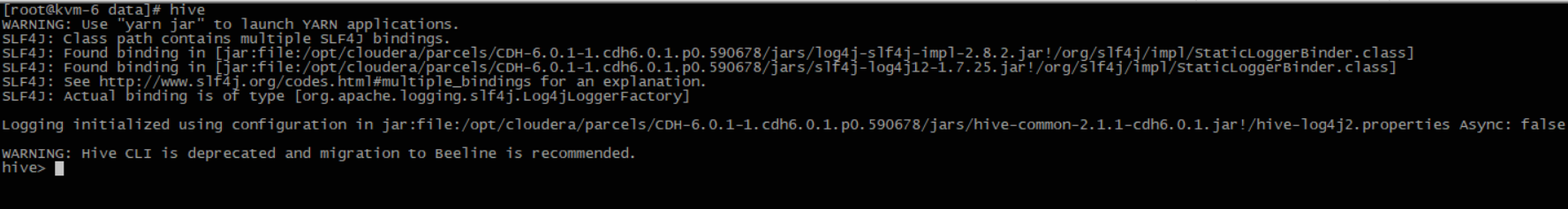
再输入show databases; 如若能很快返回结果（2秒内），则表示hive客户端安装成功



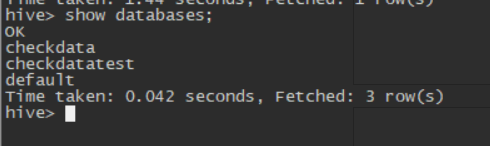


**2、hive库创建及初始化**

登陆hive数据库



查询hive数据库



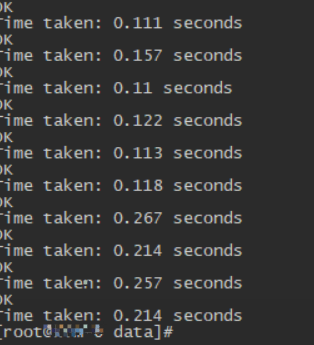
根据实际情况新建hive数据库（新建的数据库不能与数据库中的库同名）

hive> create database checkdata;

hive数据库初始化

备注：执行下面的命令之前先more 一下文件，需确认即将进行的初始化操作是对新库的初始化，不要格式掉正在使用的库，需特别小心

hive -f /source/eastworks-org/hivescript/createTable\_EAST\_east\_hive.sql



**3、check\_script安装配置**

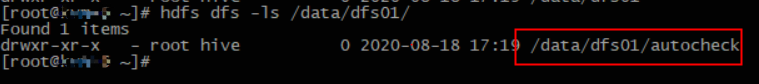
**以下安装步骤均以后端服务版本号为v2.5.1示例，请安装过程中注意与实际版本号的差别，**

**根据本地环境进行灵活调整。**

**注：此步骤配置在CDH集群节点操作**。

以root，登录CDH集群节点后，上传 checkScript-2.5.jar

查看hdfs存储目录是否存在



如不存在，进行创建

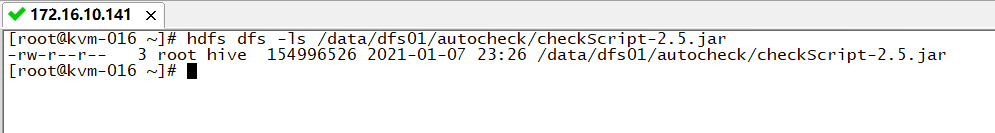
hdfs dfs -mkdir -p /data/dfs01/autocheck

上传脚本文件

hdfs dfs -put -f /source/eastworks-org/checkscript/checkScript-2.5.jar /data/dfs01/autocheck/

hdfs dfs -ls /data/dfs01/autocheck/

截图版本只是示例：



**4、数据管控平台后端服务安装配置**

**以下安装步骤均以后端服务版本号为2.5.1示例，请安装过程中注意与实际版本号的差别，**

**根据本地环境进行灵活调整。**

**1)、前置需求**

进行如下信息的

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **清单** | **命令** | **备注** |
| mysql数据库IP 默认端口（3306） | telnet 10.0.0.10 3306 | 连通 |
| livy服务器IP 默认端口（8998） | telnet 10.0.0.2 8998 | 连通 |
| rabbitmq服务器 端口 （5672） | telnet 19.120.250.20 5672 | 连通 |
| 区块链环境IP 端口 （30000） | telnet 19.120.250.20 30000 | 连通 |
| ftp服务端IP 端口(21，20000-23000) | telnet 19.120.250.20 21 | 连通 |
| hdfs-browsefiles服务端IP 端口(9866) | telnet 10.0.0.x 9866 | 连通 |
| zookeeper服务端IP 端口(2181) | telnet 10.0.0.x 2181 | 连通 |
| hive.Metastore服务端IP 端口(9083) | telnet 10.0.0.x 9083 | 连通 |
| hdfs.namenode服务端IP 端口(8020) | telnet 10.0.0.x 8020 | 连通 |
| hive.server服务端IP 端口(10000) | telnet 10.0.0.x 10000 | 连通 |

**注：本文mysql数据库节点地址为10.0.0.10 ； livy服务器节点IP：10.0.0.2 ；cdh集群的IP:10.0.0.x**

**根据操作环境具体IP进行连通性测试。**

**局端MQ 地址：19.120.250.20，局端FTP 地址：19.120.250.20**

**注：注意设备中不同版本的服务端口冲突及配置文件、脚本文件中端口的定义准确。**

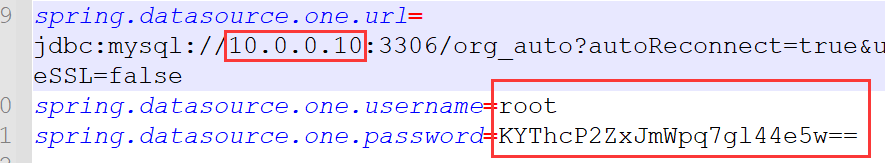
**2)、配置调整**

cp -r /source/eastworks-org/east\_org /data/dfs01/east/

cd /data/dfs01/east/east\_org/

vi application-prod.properties

mysql链接参数修改



**注：密码为root的密文,如果按文档使用docker安装的mysql且没有做密码修改,则不需要修改密码。**

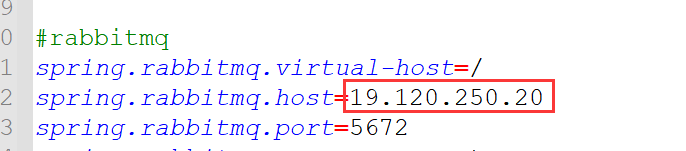
**请把10.0.0.10修改为本机构的mysql服务地址。**

Hive的参数修改



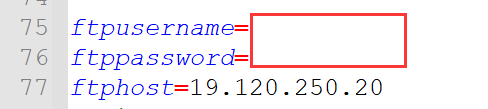
**把10.45.65.28替换为本机构实际部署的cdh集群中hive服务的ip**

Mq地址修改



如果对局端IP（19.120.250.20）有做网络地址转换，请修改。否则请保持默认

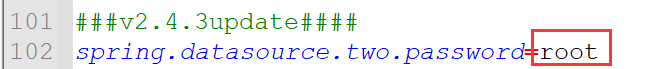
ftp参数修改



**备注：**

ftp的用户名和密码请找局端老师提供。如果有对局端ip做端口转换，请把19.120.250.20替换为转换后的IP地址

重报功能的mysql密码设置



这里是使用的明文的密码，如果使用文档中docker方式安装的mysql,且没有做密码修改，请保持默认

**5、数据管控平台前端服务安装配置**

**以下安装步骤均以后端服务版本号为2.5.1示例，请安装过程中注意与实际版本号的差别，**

**根据本地环境进行灵活调整。**

**注：端口问题，如运行多个版本服务，请注意前端服务的端口和后端服务的端口配置是否存在冲突**

**1)、前端文件准备**

拷贝前端文件

cp -r /source/eastworks-org/east\_org\_front /data/dfs01/east/

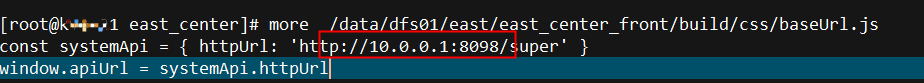
cd /data/dfs01/east/east\_org\_front

unzip build.zip

**2)、前端配置调整**

修改配置IP信息，本文为本机IP地址

vi /data/dfs01/east/east\_org\_front/build/css/baseUrl.js



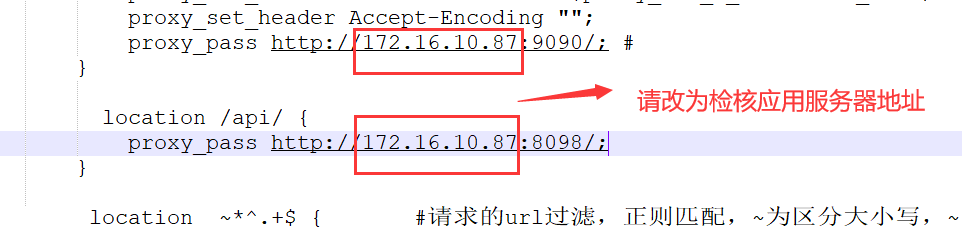
请把10.0.0.1替换为应用检核服务器的ip地址，注意：不要设置为127.0.0.1或者localhost

8098端口为east\_org服务的默认端口，这里需要配置east\_org服务监听的端口.

#备份baseUrl.js文件，方便以后升级时，直接覆盖替换文件

cp /data/dfs01/east/east\_org\_front/build/css/baseUrl.js /data/dfs01/east/east\_org\_front/

修改配置文件 nginx.conf 地址信息



启动服务

cd /data/dfs01/east/east\_org\_front/

sh start.sh

**6、自动检核服务安装配置**

**以下安装步骤均以后端服务版本号为2.5.1示例，请安装过程中注意与实际版本号的差别，**

**根据本地环境进行灵活调整。**

**1)、配置调整**

拷贝服务应用

cp -r /source/eastworks-org/auto\_check\_org /data/dfs01/east/

mkdir -p /data/dfs01/east/autoscanpath

mkdir -p /data/dfs01/east/autoscanpath/B123456 (创建以机构金融许可证命名的目录)

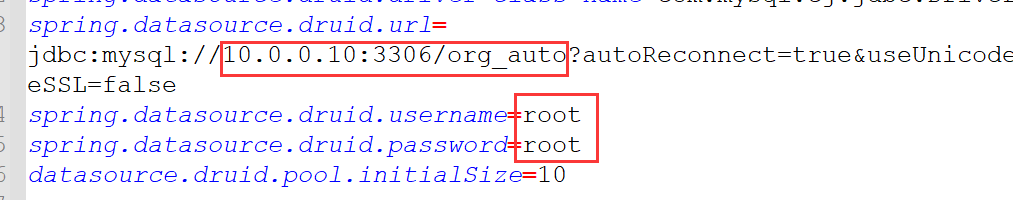
备注：B123456 为示例的金融许可证，各机构请使用正确的金融许可证，之前步骤中已经告知，如果不知道的金融许可证号，请联系局端老师，此目录必须创建正确。

服务配置调整

cd /data/dfs01/east/auto\_check\_org/

vi application-prod.properties

mysql链接参数修改



**注：如果按文档使用docker安装的mysql且没有做密码修改,则不需要修改密码。**

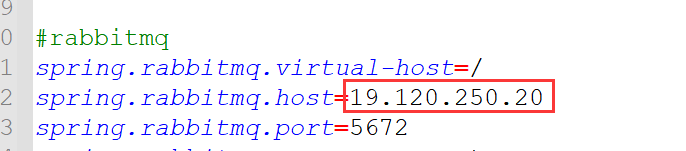
**请把10.0.0.10修改为本机构的mysql服务地址。**

Hive的参数修改



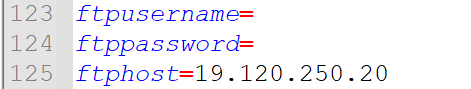
**把10.45.65.28替换为本机构实际部署的cdh集群中hive服务的ip**

Mq地址修改



如果对局端IP（19.120.250.20）有做网络地址转换，请修改。否则请保持默认

ftp参数设置修改



**备注：**

ftp的用户名和密码请找局端老师提供。如果有对局端ip做端口转换，请把19.120.250.20替换为转换后的IP地址

**7、启动服务**

说明：启动服务前，请再次确认应用程序的配置文件是否修改正确，检核应用的mysql数据库中的b\_constant和yhxxb等表的记录是否修改正确，从应用服务器telnet局端的19.120.250.20的21，5672，30000等tcp端口是否都连接正常，从检核应用服务器连接mysql,cdh集群是否正常。hive客户端是否能正常启动并且初始化成功， cdh集群是否可以访问检核应用的mysql数据库等，确保以上都没有问题后，再启动服务。

**1)、启动east\_org服务**

cd /data/dfs01/east/east\_org

chmod 755 start.sh

sh start.sh eastOrg-2.5.2-ENHANCE.jar

验证：

ss -lntp |grep 8098



**2)、启动auto\_check\_org服务**

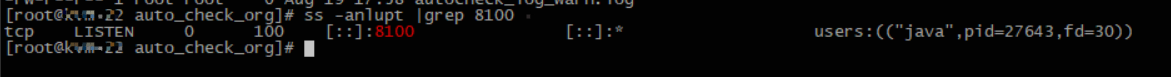
cd /data/dfs01/east/auto\_check\_org

chmod 755 start.sh

sh start.sh autoCheckOrg-2.5.2-ENHANCE.jar

验证：

ss -anlupt |grep 8100



**8、web访问验证**

**1)、登录数据管控平台（建议使用高版本的chrome浏览器）**

浏览器输入：http://10.0.0.1 账户admin 密码admin



**2)、参数调整**

登录web界面后依次点击 系统管理-参数管理-银行信息，进行参数的具体调整。

修改银行相关信息；



备注： 银行机构代码和金融许可证需特别注意，请务必填写正确，写错会影响检核应用的正常运行。之前初始化数据库时已经修改过这两个参数，请再次核对。

其他内容也请根据机构实际情况填写

**四、验证**

**1、机构数据准备**

要求：

T+月

上报文件总数：118个文件（包含\*.txt,\*.log）

说明：

准备好文件后，请在之前创建的/data/dfs01/east/autoscanpath/B123456 目录下面新建日期时间目录(每月的最后一天)，B123456为示例的金融许可证号,请各机构老师找局端老师确认金融许可证号，金融许可证号以局端数据库中的值为准。

例如（linux方式）：

**cd** /data/dfs01/east/autoscanpath/B123456

mkdir 20201231 && cd 20201231

mv \*.txt /data/dfs01/east/autoscanpath/B123456/20201231

mv \*.log /data/dfs01/east/autoscanpath/B123456/20201231

#注意一定要先传.txt文件，后传.log后缀的文件

通过windows 服务器传文件

可以在windows机器上安装winscp客户端，通过winscp连到检核应用服务器，然后新建20201231目录，最后传文件到/data/dfs01/east/autoscanpath/B123456/20201231目录下面

备注：

a) winscp连接检核服务器的账号必须对/data/dfs01/east/autoscanpath/B123456/目录有写权限

b)先传.txt文件，后传.log 文件，顺序不能搞反

**2、文件上报状态查看**

**机构端增强版：**

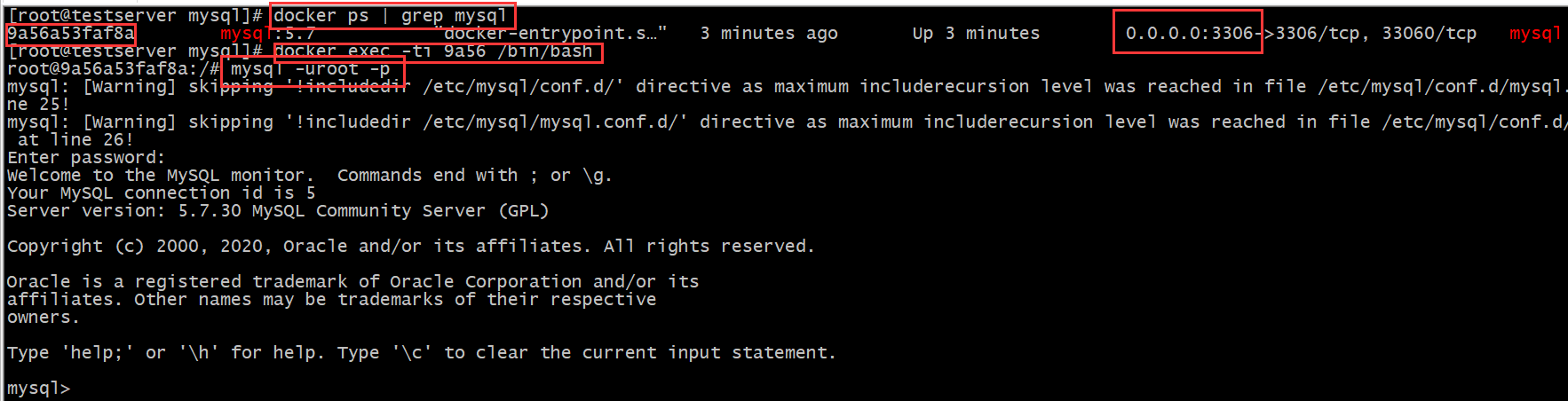
**登陆到检核应用的mysql中**

**docker ps | grep mysql #查看mysql容器的id**

**docker exec –ti 9a56 /bin/bash #登陆到mysql容器**

**mysql –uroot -p #输入mysql的密码（可在docker-compose.yml中配置/查看）**

**use org\_auto;**



**执行SQL查看统检状态：**

select \* from daily\_report\_task where org\_no= '123456' and check\_date='20201231';

备注： org\_no修改为本机构的银行机构代码，check\_date修改为检核日期

**如果执行结果如下，则表示机构端自动检核成功，文件上报成功，并局端加载成功**

**org\_check\_state 为 6**

**center\_check\_state 为3**

**file\_report\_state 为11**

**report\_state 为 15**

**五、附录**

**附录一 安装包获取**

安装包获取方式：

方式1 请各机构准备容量大于100G的移动硬盘，到局里找彭晖老师拷贝安装包

方式2 通过ftp方式，从局端下载安装包到本地服务器

|  |  |
| --- | --- |
| 局端ftp服务器地址 | 19.120.250.20 |
| ftp账号/密码 | yinhang2/abc123#@! |
| 文件存放目录 | application/cdh-enhance检核应用  cdh: 大数据安装包  iso:centos7.7-1908 conf:部署文档和端口列表 |