**系统（服务）运维**

## Apache代理服务

1. 说明或注意点

* 可以代理内网服务，外网只公开apache端口
* 可以将将静态文件放到apache,提高访问速度
* 占用端口：80、443

1. 部署情况(生产)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 安装目录 | 10.24.10.33 | /etc/httpd |
| http配置文件 | 10.24.10.33 | /etc/httpd/conf/httpd.conf |
| https配置文件 | 10.24.10.33 | /etc/httpd/conf.d/ssl.conf |
| hpps认证文件 | 10.24.10.33 | /root/key20170809/\* |

1. 转发配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://quiee.jet-biobank.com | 快逸报表 | http://10.24.10.33:8088/quiee-report/ |
| http://www.jet-biobank.com | 样本服务端 | http:// 10.24.10.33:8082/ |
| https://api.jet-biobank.com | app接口 | http://10.24.10.33:8083/ |

1. 常用命令

|  |  |
| --- | --- |
| 启动 | systemctl start httpd.service |
| 关闭 | systemctl stop httpd.service |

## Chinapeace3-web

1. 说明或注意点

* 占用端口：8080
* 10.24.10.116服务器的端口：80

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.8.8.158 | /usr/local/tomcat |
| 生产 | 10.24.10.116 | /usr/local/tomcat |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 进入tomcat的bin目录，执行./startup.sh |  |
| 状态 | ps -ef|grep tomcat |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：http:// 10.24.10.116:80/CHINAPEACE3-web/login

1. 注意：

* 备份服务器portals/news文件夹
* 备份服务器resources/exceltemplate下的文件

## Chinapeace3-数据库

1. 说明或注意点

* 10.8.8.158 占用端口：1521
* 10.24.10.190 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.8.8.158 | 用户名: bdcor 密码: develop SID：chinapeace3 |
| 生产 | 10.24.10.190 | 用户名: bdcor 密码: develop SID：chinapeace3 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 短信服务

1. 说明或注意点

* 按需发送短信；
* 接受回复短信
* 获取短信回执状态
* 占用端口：

3312 : 短信调用服务发送端口

12302：短信回复信息接收端口

12303：短信状态回执服务端口

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.191 | 短信发送服务 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | nohup java -jar /usr/local/mobileServcie/main/mobileService.jar & |  |
| 状态 | ps -ef|grep xxx |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 参见ChinaPeace3项目，调用MsgClient进行短信相关操作

1. 短信服务代码

短信服务调用客户端：

<http://10.24.10.14/jnyl/service/mobileClient.git>

短信发送：

<http://10.24.10.14/jnyl/service/mobileService.git>

短信回执接收：

<http://10.24.10.14/jnyl/service/mobileCallback4.git>

## 邮件服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.225占用端口：8080
* 10.24.10.17占用端口：8080

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.225 | /usr/local/tomcat |
| 生产 | 10.24.10.17 | /usr/local/tomcat |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 进入tomcat的bin目录，执行./startup.sh |  |
| 状态 | ps -ef|grep tomcat |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：

http://10.24.10.225:8080/mail-service/service/mail/send

http://10.24.10.17:8080/mail-service/service/mail/send

## 定时任务监控及策略配置

1. 说明或注意点

* 可将pdf转换为图片；将pdf模板转换为pdf文件；
* 启动时，需要本机的ip作为参数
* 占用端口：9039、65123、65125

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 172.31.201.173 |  |
| 生产 | 10.24.10.16 |  |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 |  |  |
| 状态 |  |  |
| 关闭 |  |  |

1. 服务访问

* 生产：<http://10.24.10.16:8080/ScheduleConsole/schedule/index.jsp?manager=true>
* 测试：<http://172.31.201.173:8080/ScheduleConsole/schedule/index.jsp?manager=true>

## 代码审核服务- upsource:

1. 说明或注意点

* 10.24.10.13占用端口：8080

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.13 | /usr/local/upsource-2017.3.2593 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | ./C:\Users\yingshai.liu\AppData\Local\Temp\%W@GJ$ACOF(TYDYECOKVDYB.pngupsource.sh start |  |
| 状态 |  |  |
| 关闭 | ./C:\Users\yingshai.liu\AppData\Local\Temp\%W@GJ$ACOF(TYDYECOKVDYB.pngupsource.sh stop |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：

http://10.24.10.13:8080

## elasticsearch 服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.13占用端口：8080
* 10.24.10.13占用端口：9200

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.13 | /usr/local/elasticsearch |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | ./bin/elasticsearch -d -p pid | 需要切换到 elastic 用户下执行该命令 |
| 状态 | ps -ef|grep Elasticsearch |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：<http://10.24.10.13:9200/>

## elk日志采集监控服务

1. 说明或注意点

* elk即 elasticsearch(基于lucene的全文检索引擎，对日志提供存储、查询功能)，logstash(日志采集写入到elasticsearch)， kibana(图表形式展示相关数据)
* 启动顺序 elsaticsearch -> logstash -> kibana
* 日志通过网络传输时项目需要添加logstash-logback-encoder依赖
* 占用端口：4501, 9200，5601，9300
* 启动时测试环境需要切换系统用户为logstash，生产环境切换为为elk

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.175 | /usr/elk/ |
| 生产 | 10.24.10.13 | /usr/local/elk/ |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | #启动logstash  nohup /usr/elk/logstash-6.2.2/bin/logstash -f /usr/elk/logstash-6.2.2/logstash-sample.conf >> logstash.log &  #启动elasticsearch  /usr/elk/elasticsearch-6.2.2/bin/elasticsearch &  #启动 kibana  /usr/elk/kibana-6.2.2-linux-x86\_64/bin/kibana & |  |
| 状态 | ps -ef|grep logstash |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* Kibana界面：<http://10.24.10.175:5601>
* elasticsearch：http://10.24.10.175:9200

## Pdf转换服务

1. 说明或注意点

* 可将pdf转换为图片；将pdf模板转换为pdf文件；
* 启动时，需要本机的ip作为参数
* 占用端口：
  + 9039 web测试
  + 65123 pdf转图片
  + 65125 pdf模板转pdf

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.177 | /usr/local/pdf2img |
| 生产 | 10.24.10.125 | /usr/local/pdf2img |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | nohup java -jar pdf2img.jar 本机ip & |  |
| 状态 | ps -ef|grep pdf2  lsof –i:端口号 |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：http:// 10.24.10.177:9039/test
* 生产接口：http:// 10.24.10.125:9039/test

## 润乾报表

1. 说明或注意点

* 占用端口：8080
* 10.24.10.33服务器的端口：8088

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.30 | /usr/local/tomcat-rq |
| 生产 | 10.24.10.29 | /usr/local/tomcat-rq |
| 样本管理平台 | 10.24.10.33 | /usr/local/tomcat-ruqian-8088 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 进入tomcat的bin目录，执行./startup.sh |  |
| 状态 | ps -ef|grep tomcat |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：<http://10.24.10.30:8080/quiee-report/reportJsp/showReport.jsp?raq=index_province.raq>

## 文件服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.12/10.24.10.17 占用端口：22122
* 10.24.10.225占用端口：22122

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.225 | /opt/fastdfs |
| 生产 | 10.24.10.12 | 数据目录通过 /etc/fdfsstorage.conf 查看 |
| 10.24.10.17 |  |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | /usr/bin/fdfs\_trackerd /etc/fdfs/tracker.conf  /usr/bin/fdfs\_storage /etc/fdfs/storage.conf  文件路径在 storage.conf 里面的store\_path0 里面 |  |
| 状态 | ps -ef|grep storage |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：http:// 10.24.10.225:22122/dashboard

## redis缓存服务

1. 说明或注意点

* 172.31.201.181占用端口：6379
* 10.24.10.177占用端口：6379
* 主：10.24.10.197 占用端口：6379
* 从：10.24.10.191 占用端口：6380

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 172.31.201.181 | /data1/redis-4.0.8 |
| 生产 | 主：10.24.10.197、从：10.24.10.191 | /usr/local/redis-4.0.8 |
| 开发 | 10.24.10.177 | /usr/local/redis-4.0.8 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 测试:redis-server /data1/ redis-4.0.8/redis.conf &  生产:redis-server /usr/local/redis-4.0.8/redis.conf & |  |
| 状态 | ps -ef|grep redis-server |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

## zookeeper（3.5.2）-服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.174 占用端口: 2181

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.174 | /usr/local/zookeeper |
| 生产 | 10.24.10.12\10.24.10.13\10.24.10.15\10.24.10.16\10.24.10.17 | /usr/local/gxlc/zookeeper-3.4.11/ |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | sh zkServer.sh [start|status|stop] |  |
| 状态 |  |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

## Zookeeper-客户端界面

1. 说明或注意点

* 10.24.10.174 占用端口: 9090

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.174 | 安装目录：/opt/zkui  配置文件目录：/opt/zkui/config.cfg |
| 生产 |  |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

测试接口：http://10.24.10.174:9090

1. 登陆账户：

管理员：admin/admin123

普通用户:appconfig/appconfig

## kafka（1.0.1）-服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.174 占用端口: 9092

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.174 | /usr/local/kafka |
| 生产 | 10.24.10.12\10.24.10.13\10.24.10.15\10.24.10.16\10.24.10.17 | /usr/local/gxlc/kafka-2.12-1.0.1/ |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | ./bin/kafka-server-start.sh config/server.properties & |  |
| 状态 |  |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

## Kafka-客户端界面

1. 说明或注意点

* 10.24.10.174 占用端口: 8089

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.174 | /opt/kafka-offset-console |
| 生产 |  |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

测试接口：访问地址： http://10.24.10.174:8089

## 高危4期解析服务(生产)

1. 说明或注意点

* spark从kafka取消息 解析入库

1. 部署情况

zookeeper安装目录：10.24.10.12\10.24.10.13\10.24.10.15\10.24.10.16\10.24.10.17

/usr/local/gxlc/zookeeper-3.4.11/

kafka安装目录：10.24.10.12\10.24.10.13\10.24.10.15\10.24.10.16\10.24.10.17

/usr/local/gxlc/kafka-2.12-1.0.1/

spark安装目录：10.24.10.125\10.24.10.198\10.24.10.199\10.24.10.200

/usr/local/ spark-2.3.0-bin-hadoop2.7

1. 服务器帐号密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10.24.10.12—10.24.10.17 | root | ncrc@2016 |
| 10.24.10.125 | root | gener#tech.2016 |
| 10.24.10.198-10.24.10.200 | root | ncrc@2017 |

1. 常用命令

|  |  |
| --- | --- |
| kafka启动 | bin/kafka-server-start.sh config/server.properties 1>/dev/null 2>&1 & |
| zookeeper启动 | bin/zkServer.sh start |
| zookeeper关闭 | bin/zkServer.sh stop |
| spark启动 | sbin/start-all.sh |
| spark关闭 | sbin/stop-all.sh |
| kafka创建topic | bin/kafka-topics.sh --create--zookepper "10.24.10.12:2181" --topic "xu\_test" --partitions 10 replication-factor 1 |
| spark提交 | nohup ./spark-submit --master spark://10.24.10.125:7077 --executor-memory 512m --total-executor-cores 14 --driver-class-path /usr/local/spark-2.2.0-bin-hadoop2.7/myjar/ojdbc6-11.2.0.3.jar /usr/local/kafkaTest-0.0.1-SNAPSHOT.jar & |

## 样本管理-web

1. 说明或注意点

* 10.24.10.174占用端口：8080
* 10.24.10.33占用端口：8082

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.174 | /usr/local/tomcat |
| 生产 | 10.24.10.33 | /usr/local/tomcat |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 进入tomcat的bin目录，执行./startup.sh |  |
| 状态 | ps -ef|grep tomcat |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：http:// 10.24.10.174:8080/dashboard

## 样本管理-数据传输服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.16占用端口：8912
* 10.24.10.13占用端口：8912

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.174 | /opt/setups/javapps//scm-data-sync-1.0-SNAPSHOT.war |
| 生产 | 10.24.10.16 | /usr/local/gxlc/mpptobio/scm-data-sync-1.0-SNAPSHOT.war |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | Java –war scm-data-sync-1.0-SNAPSHOT.war |  |
| 状态 | Jps -l |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：http://10.24.10.16:8912/

## 样本管理-手机接口服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.177占用端口：9080
* 10.24.10.33占用端口：8083

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.177 | /date/bio-test/scm-mobile-app |
| 生产 | 10.24.10.33 | /usr/local/tomcat-bio-mobile-port-8083 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | cd /usr/local/tomcat-bio-mobile-port-8083/bin & ./startup | 生产 |
| Java –jar scm-mobile-1.0-SNAPSHOT.war | 测试 |
| 状态 | ps -ef|grep tomcat |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：http://10.24.10.177:9080/

## 样本管理-冻存管横向比对

1. 说明或注意点

* 使用定时任务每天执行一次，也可以使用命令行执行某天的数据
* 做横向比对，并生成当天的pdf报告
* 使用linux的定时任务（crontab）执行，每天凌晨执行昨天数据

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.33 | /usr/local/bio-collect-v/main |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | java -jar bio-check-batch-1.0-SNAPSHOT.jar 日期 | 汇总某日的数据；  定时任务调用或命令行调用 |
| 状态 | 无 |  |
| 关闭 | 无 |  |

1. 服务访问

* 测试接口：无

## 样本管理-master接口

1. 说明或注意点

* 数据下发及数据上传结果回调；
* 占用端口：8081；
* {tomcat目录}/logs/dat.\*\*\*.log 查看数据上传及解析情况；

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.177 | /date/bio-test/tomcat-8081/ webapps |
| 生产 | 10.24.10.33 | /usr/local/tomcat-8081/webapps |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 |  |  |
| 状态 |  |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：http:// 10.24.10.177:8081/bioserver/test

## 样本管理-数据传输

1. 说明或注意点

* 通过socket上传数据到server端；
* 占用端口：53003；
* 日志目录：{安装目录}/nohup.out

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.177 | /date/bio-test/file-trans/main |
| 生产 | 10.24.10.33 | /usr/local/bio-file\_trans/main |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | nohup java -jar bioserver-file-tran.jar 本机ip & |  |
| 状态 | ps -ef|grep bioserver-file-tran |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 测试接口：无

## 样本管理-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.10.224 占用端口：1521
* 10.24.10.34 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.224 | 用户名: scm密码: develop SID：bdcor5 |
| 生产 | 10.24.10.34 | 用户名: scm 密码: ncrc2017 SID：jtbiobank |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 会务服务平台-接口服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.175占用端口：8083
* 10.24.10.17占用端口：8083

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.175 | /usr/local/tomcat-8083 |
| 生产 | 10.24.10.17 | /usr/local/tomcat-8083 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 进入tomcat的bin目录，执行./startup.sh |  |
| 状态 | ps -ef|grep tomcat |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 生产环境

内网访问：<http://10.24.10.17:8083/cspInterf>

外网访问：http://10.24.10.17/cspInterf-

## 会务服务平台-web服务

1. 说明或注意点

* 10.24.10.175占用端口：8083
* 10.24.10.17占用端口：8085

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.175 | /usr/local/tomcat-8083 |
| 生产 | 10.24.10.17 | /usr/local/tomcat-8085 |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 进入tomcat的bin目录，执行./startup.sh |  |
| 状态 | ps -ef|grep tomcat |  |
| 关闭 | kill -9 进程号 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

* 生产环境

内网访问：http://10.24.10.17:8085/

外网访问：http://10.24.10.33/

## 会务服务平台-web实时消息接受

1. 说明或注意点

* 日志目录： /usr/local/csp-realMsg/main
* 日志目录： /usr/local/csp-realMsg/main

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.175 | /usr/local/csp-realMsg/main |
| 生产 | 10.24.10.17 | /usr/local/csp-realMsg/main |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | Nohup java –jar xxxx.jar & |  |
| 状态 |  |  |
| 关闭 | Kill -9 |  |

1. 服务访问（测试或查看服务是否可用）

## 会务服务平台-报表工具

1. 说明或注意点

* [10.24.10.33](#Apache代理服务)

## 会务服务平台-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.10.34 占用端口：1521
* 10.24.10.224 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.224 | 用户名:csp密码:develop SID： bdcor5 |
| 生产 | 10.24.10.34 | 用户名:csp 密码:ncrc2017 SID：jtbiobank |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 尿结石-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.10.208 占用端口：1521
* 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.208 | 用户名:urs 密码:develop SID：bdcor |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 高危1期-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.10.122 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.122 | 用户名: bdcor密码: develop SID：bdcor |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 高危2期-数据库

1. 说明或注意点

* 172.31.201.155 占用端口：1521
* 10.24.10.170 占用端口：1521
* 10.24.10.187 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 172.31.201.155 | 用户名: bdcor密码: develop SID：bdcor2 |
| 测试 | 10.24.10.170 | 用户名: bdcor密码: develop SID：bdcor |
| 生产 | 10.24.10.187 | 用户名: bdcor密码: develop SID：bdcor |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 高危3期-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.10.224 占用端口：1521
* 10.24.10.18 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 | 10.24.10.224 | 用户名: bdcor5密码: develop SID：bdcor5 |
| 生产 | 10.24.10.18 | 用户名: ncrc 密码: ncrc2016 SID：sjcj |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 数据部-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.10.122 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.122 | 用户名: bdcor 密码: developdw SID：bdcordw |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |

## 国信高危四期-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.15.110 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.15.110 | 用户名: hrjn 密码: hrjn SID：orcl |

## 基层高血压-数据库

1. 说明或注意点

* 10.24.10.67 占用端口：1521

1. 部署情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试 |  |  |
| 生产 | 10.24.10.67 | 用户名: hpmzmn 密码: hpmzmn SID：orcl |

1. 常用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启动 | 切换用户：su – oracle  连接:sqlplus / as sysdba  启动：startup |  |
| 关闭 | shutdown immediate |  |