**BFT普元大文件传输**

**普元产品**

**整体运维手册**

日期 ：2022/5/26

**V 0.1**

**修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 描述 | 详细描述 | 制定人 | 日期 | 版本号 |
| 1 | 创建文档 |  | 周杨 | 2022/05/26 | V 0.1 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

[1 项目背景 4](#_Toc30620)

[2 适用人群 4](#_Toc12351)

[3 部署环境要求 4](#_Toc1631)

[4 网络拓扑图 4](#_Toc14551)

[5 服务器资源及数据库概述 6](#_Toc9242)

[5.1 服务器概述 6](#_Toc14013)

[5.2 防火墙策略描述 6](#_Toc11329)

[5.3 软件安装目录介绍 7](#_Toc856)

[5.4 数据库描述 7](#_Toc22366)

[6 整体运维命令介绍 7](#_Toc3807)

[7 日常巡检 7](#_Toc20303)

[7.1 巡检工作要求 7](#_Toc5145)

[7.2 设备状态巡检内容 8](#_Toc17051)

[7.3 运行状态巡检内容 8](#_Toc21216)

[7.4 日志巡检 8](#_Toc22369)

[7.5 Windows环境 8](#_Toc20444)

[7.5.1 解压安装 8](#_Toc8866)

[7.5.2 哑安装 24](#_Toc19229)

[7.6 linux环境 43](#_Toc12022)

[7.6.1 解压安装 43](#_Toc27769)

[7.6.2 哑安装 62](#_Toc13816)

# 项目背景

Primeton BFT（英文全称：Primeton Big File Transfer，中文全称：普元大文件传输）是一款高可靠、易管控、经过国有大行生产级验证的分布式大文件传输平台；基于安全、高效的文件传输技术架构，依托断点续传、失败重试、异步日志、代理多活等多种容错机制，结合限流传输、并发控制、压缩传输、加密传输等功能，实现可靠的点对点、路由中转的文件传输；提供简洁易用的配置管理界面，使用者无需进行复杂的编程，只需通过统一管理界面进行简单操作即可完成文件传输任务的定义、运行、监控与管理。

# 适用人群

本手册为指导业务人员进此系统进行全面运维，主要针对统一运维人员。

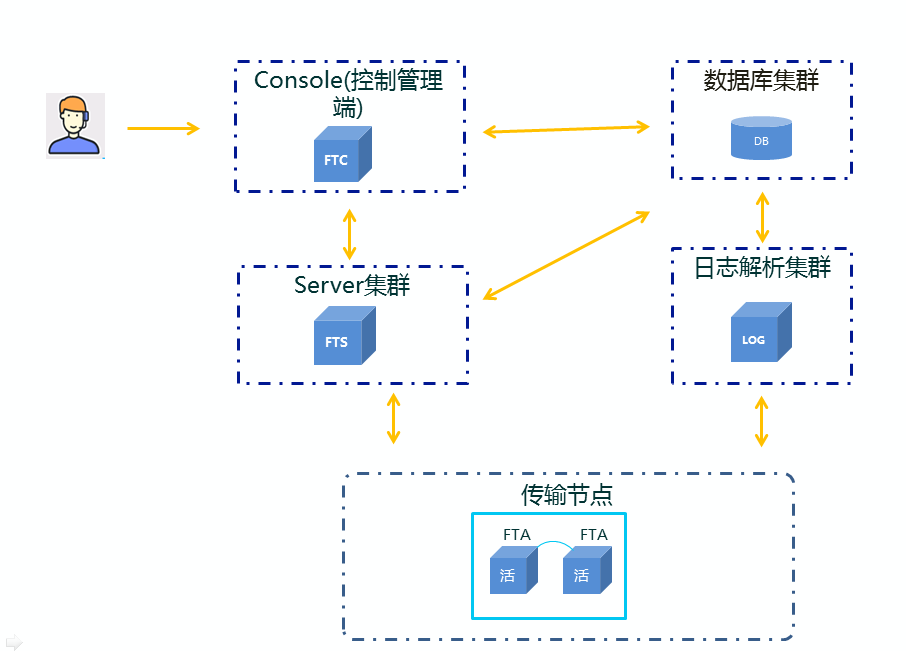
# 部署环境要求

| **项目** | **说明** |
| --- | --- |
| 项目 | 说明 |
| CPU | 主频2.0GHz以上 |
| 内存 | 8GB以上 |
| 硬盘 | 安装目录空间：20GB以上 |
| 操作系统 | Windows 7/10、WindowsServer2008、AIX7.1、CentOS7.2、Red Hat 6.0及以上、银河麒麟 V10、UOS V20 |
| 数据库 | MySQL5.5.4/5.7.20 Oracle11g/12.2.0.1.0 SqlServer(v2008/v2012) DM V7/8 KingbaseES V8 Oscar V7 PostgreSQL V9.7 Highgo V6.5 OpenGauss V2.0.0 UXDB V2.1.1.3 |
| 浏览器 | IE 11 、 Chrome 70 、Firefox 65、360安全浏览器、QQ浏览器、搜狗浏览器 |

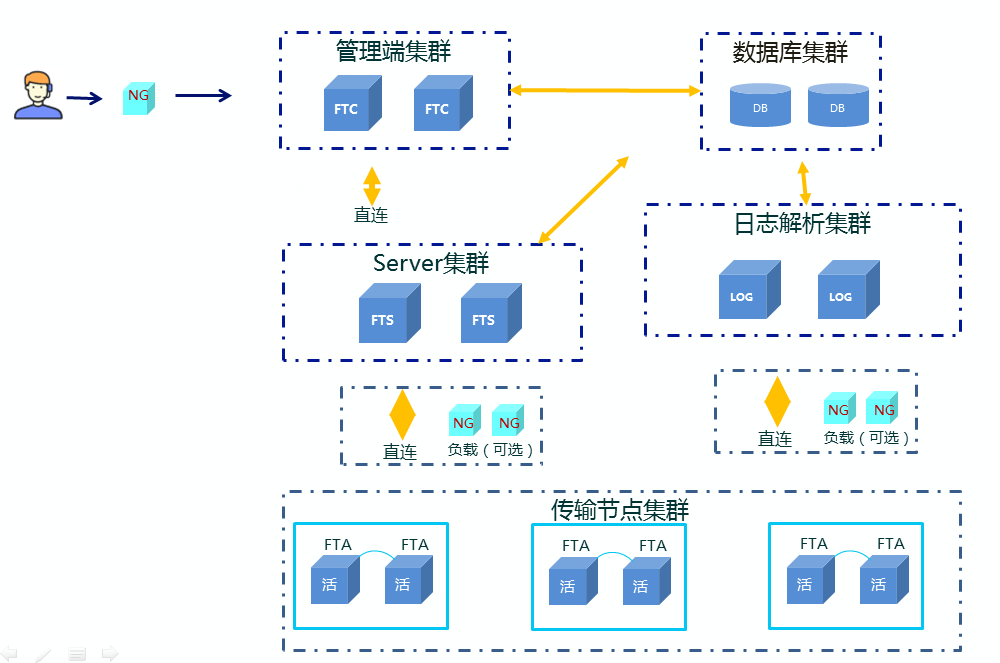
# 网络拓扑图

简单部署架构图

部署控制管理端Console， 管理服务器Server ，日志解析Logcenter，代理节点BFT Agent，各模块均单节点部署

**集群部署架构图**

部署多台控制管理端Console， 管理服务器Server ，日志解析Logcenter，代理节点BFT Agent



# 服务器资源及数据库概述

## 服务器概述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务器** | **IP地址** | **服务器配置** | **操作系统** | **安装软件及版本** | **管理员账号密码** |
| **1** | 服务器1 | xx.xx.xx.xx | Cpu:8c  Mem:64G  存储：500G硬盘 | Centos7 | Damp7.0 | sysadmin  000000 |
| **2** | 服务器2 | xx.xx.xx.xx | Cpu:16c  Mem:32G  存储：500G硬盘 | Centos7 | Dgs7.5 | sysadmin  000000 |
| **3** | 服务器3 | xx.xx.xx.xx | Cpu:8c  Mem:32G  存储：500G硬盘 | Centos7 | Dqms7.0 | sysadmin  000000 |
| **4** | 服务器4 | xx.xx.xx.xx | Cpu:8c  Mem:32G  存储：500G硬盘 | Centos7 | Dsm7.0 | sysadmin  000000 |
| **5** | 服务器5 | xx.xx.xx.xx | Cpu:8c  Mem:64G  存储：500G硬盘 | Centos7 | Mdm7.0 | sysadmin  000000 |
| **6** | 服务器6 | xx.xx.xx.xx | Cpu:16c  Mem:64G  存储：1T硬盘 | Ubuntu18.04 | Mysql7.7 | root  YTE1MilzZ1Y2NTE |

## 防火墙策略描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IP地址 | 防火墙 | 开放端口 |
| xx.xx.xx.xx | 开启 | 80、8080、8082、8089、18780、10781、10782、10789 |
| xx.xx.xx.xx | 开启 | 80、8080、8082、8088、8089、9996、9999、18780、18781、18782、18789 |
| xx.xx.xx.xx | 开启 | 80、8080、8082、8088、8089、18780、18781、18782、18789 |
| xx.xx.xx.xx | 开启 | 80、8080、8082、8088、8089、18780、18781、18782、18789 |
| xx.xx.xx.xx | 开启 | 80、8080、3306、29898 |
| xx.xx.xx.xxx | 开启 | 3306 |

## 软件安装目录介绍

|  |  |
| --- | --- |
| Ip地址 | 安装目录 |
| xx.xx.xx.xx | /opt/py |
| xx.xx.xx.xx | /opt/py |
| xx.xx.xx.xx | /opt/py |
| xx.xx.xx.xx | /opt/py |
| xx.xx.xx.xx | /opt/py |

## 数据库描述

安装在xx.xx.xx.xxx 服务器CentOS系统 mysql5.7版本。

# 整体运维命令介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **命令用途** | **命令** | **执行用户** | **备注** |
| **1** | 连通各服务器 | Ping ip地址 | 数据运维人员 |  |
| **2** | 连通端口 | telnet ip 端口 | 数据运维人员 |  |
| **3** | 防火墙查看端口 | firewall-cmd --list-ports | 数据运维人员 |  |
| **4** | 开放端口 | Firewall-cmd –zone=public –add-port=端口/tcp –permanment | 数据运维人员 |  |
| **5** | 启动产品 | /opt/py/普元产品安装目录/bin/startup.sh | 数据运维人员 |  |
| **6** | 关闭产品 | /opt/py/普元产品安装目录/bin/shutdown.sh | 数据运维人员 |  |
| **7** | 查看日志 | Vim /opt/py/普元产品安装目录/logs/log | 数据运维人员 |  |

# 日常巡检

## 巡检工作要求

1. 一般要求：检查服务器供电、网络情况，保证服务器正常运行
2. 每日工作要求： 每天上班前和下班前远程连接各服务器，并形成检查记录，内容包括：
3. 检查xx.xx.xx.xx 服务器1运行正常
4. 检查xx.xx.xx.xx 服务器2运行正常
5. 检查xx.xx.xx.xx 服务器3运行正常
6. 检查xx.xx.xx.xx 服务器4运行正常
7. 检查xx.xx.xx.xx 服务器5运行正常
8. 检查数据库运行正常
9. 检查以上平台之间可以互相连通。

## 设备状态巡检内容

1. 远程连接本6台服务器。
2. Navicate远程连接mysql57数据库。

## 运行状态巡检内容

1. 查看xx.xx.xx.xx -75 五台服务器，远程连接后，查看各产品进程是否启动

## 日志巡检

1. 查看xx.xx.xx.xx 服务器1的日志

Cat /opt/py/{damp}/logs/log

1. 查看xx.xx.xx.xx 服务器2的日志

Cat /opt/py/{dgs}/logs/log

1. 查看xx.xx.xx.xx服务器3的日志

Cat /opt/py/{dqms}/logs/log

1. 查看xx.xx.xx.xx服务器4的日志

Cat /opt/py/{dsm}/logs/log

1. 查看xx.xx.xx.xx服务器5的日志

Cat /opt/py/{mdm}/logs/log

## Windows环境

### 解压安装

#### 数据库初始化

根据现场环境，选择对应类型脚本初始化数据。

##### 数据库初始化脚本获取：

1：dbscripts.zip压缩包内；

2：BFTConsole解压目录下/dbscripts目录。

##### 数据库初始化脚本与数据库类型对应关系

| **目录名** | **数据库类型** |
| --- | --- |
| DM | 达梦数据 |
| highgo | 瀚高数据库 |
| KingbaseES | 金蝶数据库 |
| mysql | mysql5.7数据库 |
| mysql/5.5 | mysql5.5数据库 |
| opengauss | openGauss数据库 |
| oracle | Oracle数据库 |
| Oscar | 神州数据库 |
| postgres | Postgres数据库 |
| sqlserver | sqlserver数据库 |
| uxdb | 优炫数据库 |

##### 以Mysql为例，进行数据库初始化

1. 以 Mysql 为例，创建编码格式为 UTF-8 的数据库 bft75。
2. 解压数据库脚本包dbscripts.zip或者BFTConsole解压目录下dbscripts获取对应数据库初始化脚本。

（1）dbscripts.zip/mysql

（2）FTConsole解压目录/dbscripts/mysql

脚本说明：

| **脚本名称** | **说明** |
| --- | --- |
| 0.bftconsole\_drop\_mysql.sql | 删除原表脚本 |
| 1.bftconsole\_create\_mysql.sql | 初始化BFT相应表脚本 |
| 2.bftconsole\_upgrade.sql | 向BFT相应表中插入数据 |
| 3.coframe-table-mysql.sql | 创建Conframe脚本 |
| 4.coframe-data-mysql.sql | 写入Conframe数据脚本 |

在数据库操作工具中按文件顺序运行脚本，完成数据初始化。

说明：

（1）mysql5.5请使用dbscripts.zip/mysql/5.5、FTConsole解压目录/dbscripts/mysql/5.5目录内脚本进行数据库初始化。

（2）mysql5.7请使用dbscripts.zip/mysql、FTConsole解压目录/dbscripts/mysql目录内脚本进行数据库初始化。

#### 安装 BFT Console

此章节介绍windows环境下，BFT Console解压安装部署。

说明：

本章节中BFT Console安装到“C:\bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1. 将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.zip”压缩包复制到“C:\bft75”目录下。
2. 在“C:\bft75”目录下创建“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console”目录。
3. 用解压工具将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.zip”中的所有内容解压至 “C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console” 目录中。

##### 配置

1.将数据库驱动包拷贝到“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console\libs”目录。

2.文本编辑器编辑“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console\conf\application.properties”文件，修改数据库配置。

server.port=28082

server.servlet.context-path=/bftconsole

spring.application.name=bftconsole

spring.jpa.database=mysql

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=none

spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=root

spring.datasource.url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75?useSSL=false&amp;serverTimezone=Asia/Shanghai

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver

spring.datasource.druid.max-active=100

spring.datasource.druid.min-idle=10

spring.datasource.druid.query-timeout=5

spring.datasource.druid.max-wait=60000

spring.datasource.druid.max-wait-thread-count=50

忽略......

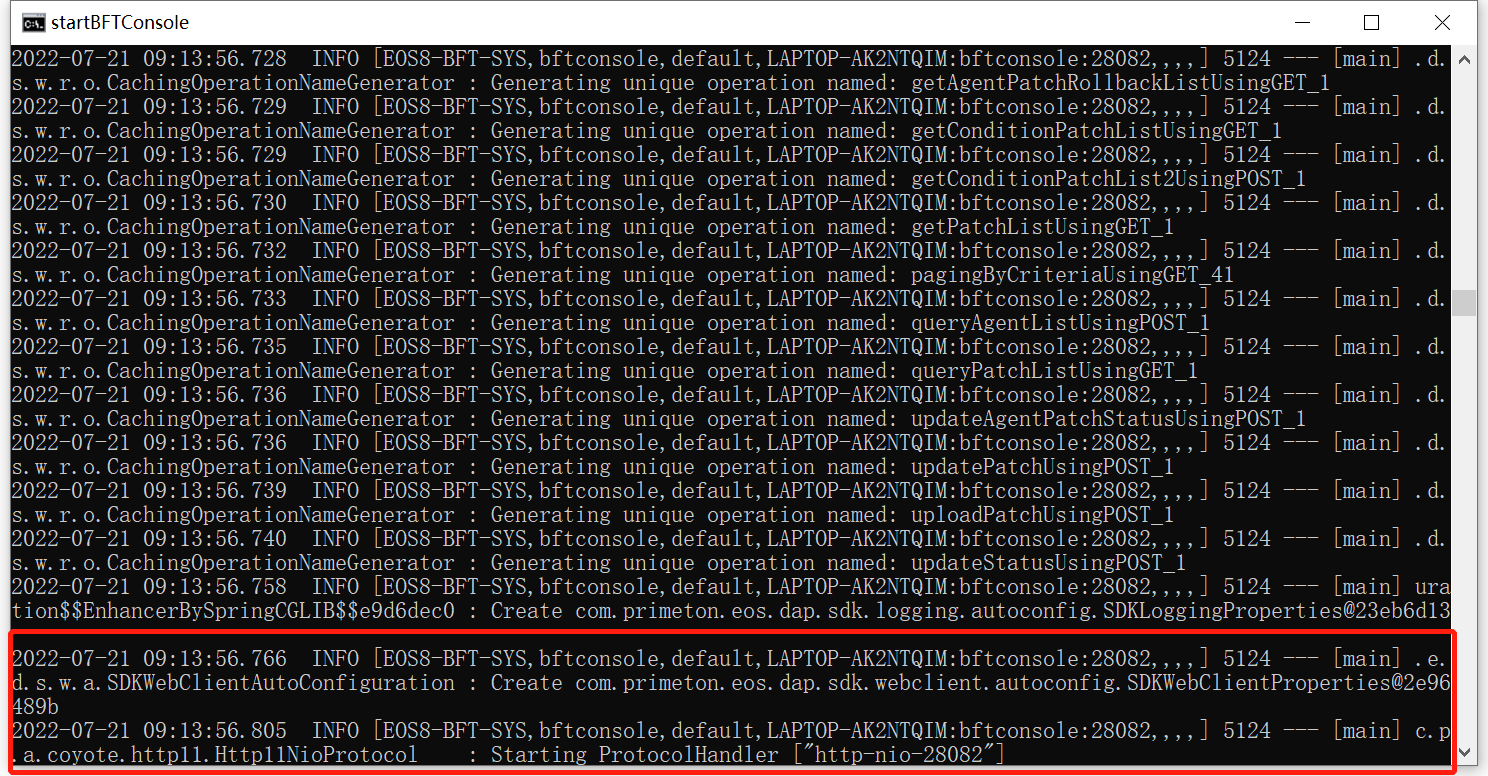
参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| server.port | console访问端口 |
| spring.application.name | console访问应用名称 |
| spring.jpa.database | 数据库类型，支持Oracle、Mysql、SQLServer，DM，Kingbase，Oscar、highgo、opengauss、UX、Postgresql数据库。 |
| spring.jpa.database-platform | 数据库方言，详情参考安装须知 |
| spring.datasource.username | 数据库用户名，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.password | 数据库用户密码，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.url | 访问数据库的JDBC URL，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.driver-class-name | 数据库驱动 |

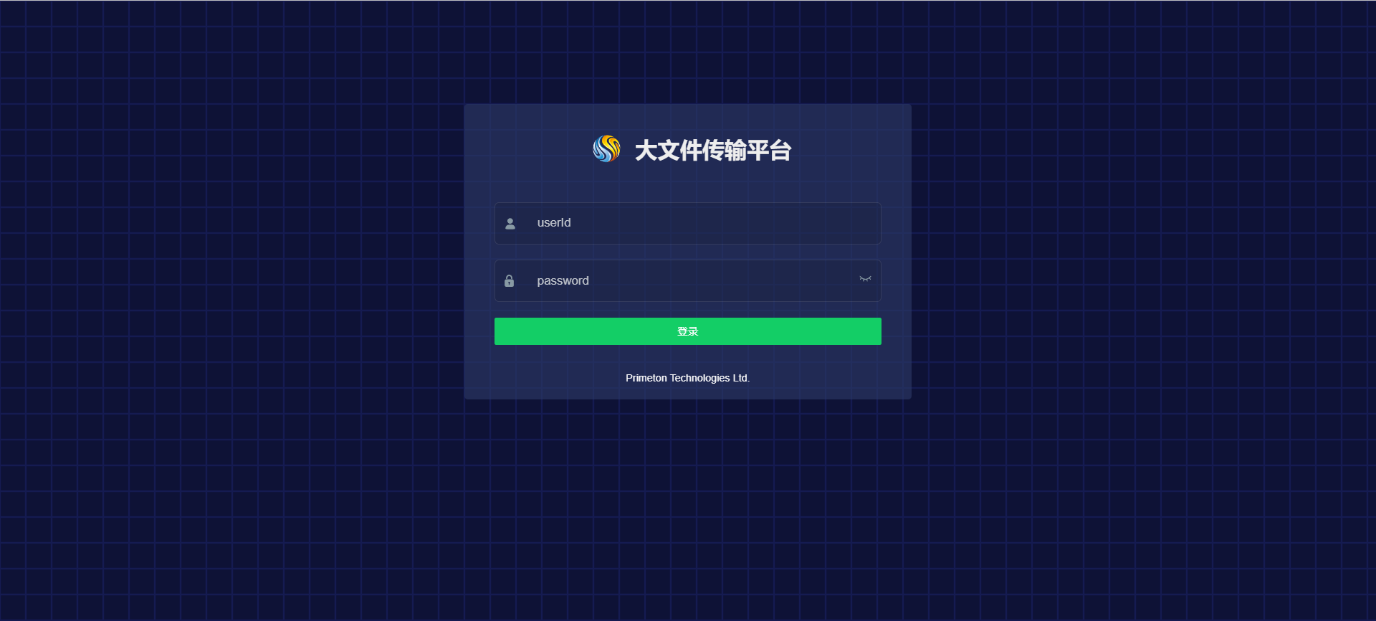
说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 验证

1.启动BFT Console运行“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console\startBFTConsole.cmd”，出现以下内容，表明BFT Console启动成功：



2.浏览器访问BFT Console，登录BFT控制管理中心：http://{ip}:28082/bftconsole如下：



说明：

系统初始化两个用户：

系统管理员用户：sysadmin，初始密码：000000

操作员 ：operator，初始密码：000000

##### 停止

运行“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console\stopBFTConsole.cmd”停止控制台。

#### 安装 BFT Server

此章节介绍windows环境下，BFT Server解压安装部署。

说明

本章节中BFT Server安装到“C:\bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1. 将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.zip”压缩包复制到“C:\bft75”目录下。
2. 在“C:\bft75”目录下创建“PrimetonBFT\_7.5.0 Server”目录。
3. 用解压工具将“PrimetonBFT\_7.5.0 Server.zip”中的所有内容解压“C:\bft75\PrimetonBFT\_7.5.0 Server”目录中。

##### 配置

1.将数据库驱动包拷贝到如下目录“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server\bftserver\lib”目录。

2.用文本编辑器编辑“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server\bftserver\config\bft-server-config.xml”文件，修改数据库配置。

<filetransfer enable="true">

<httpconfig>

<name>Server</name>

<host>127.0.0.1</host>

<port>6311</port>

</httpconfig>

<nettyconfig>

<ip>127.0.0.1</ip>

<port>9091</port>

<commit>100</commit>

<reConnectTime>5</reConnectTime>

</nettyconfig>

<!--threadpool config! -->

<threadpool>

<maxthreads>100</maxthreads>

<minthreads>100</minthreads>

<idle>120000</idle>

</threadpool>

<dbconfig>

<dbtype>Mysql</dbtype>

<driver>com.mysql.jdbc.Driver</driver>

<connectionurl>jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75?useSSL=false&amp;serverTimezone=Asia/Shanghai</connectionurl>

<user>root</user>

<password>root</password>

</dbconfig>

<!--c3p0 config! -->

<c3p0pool>

<!--Default: 3 initialPoolSize -->

<iniSize>10</iniSize>

<minSize>10</minSize>

<!--Default: 15 maxPoolSize -->

<maxSize>50</maxSize>

<!--Default: 3 acquireIncrement -->

<acquireIncrement>3</acquireIncrement>

<!--Default: 0 idleConnectionTestPeriod -->

<IdleConnectionTestPeriod>25</IdleConnectionTestPeriod>

<!--Default: 0 maxIdleTime -->

<MaxIdleTime>1800</MaxIdleTime>

<CheckoutTimeout>30000</CheckoutTimeout>

<MaxStatements>0</MaxStatements>

</c3p0pool>

</filetransfer>

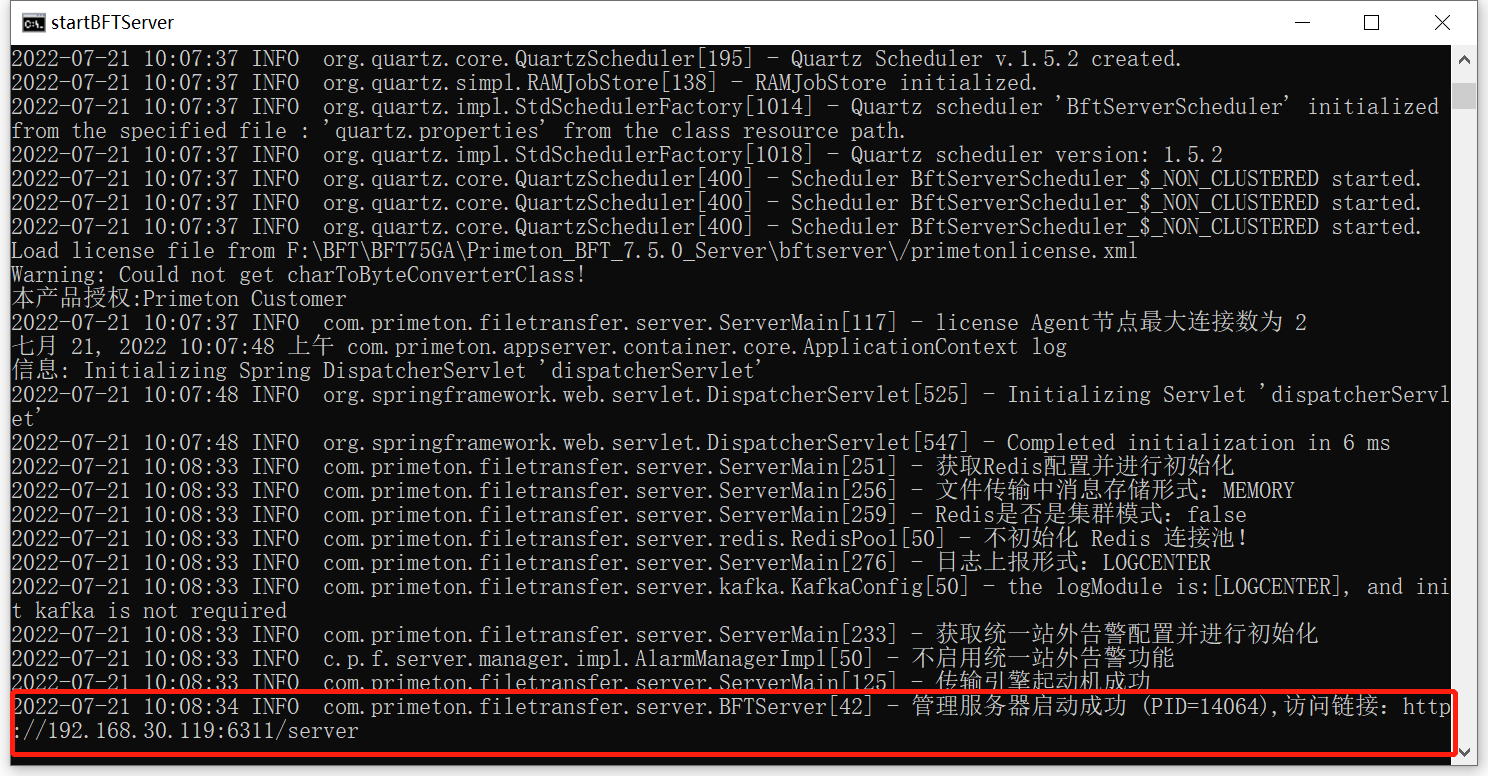
参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| name | BFT Server服务名称 |
| host | BFT Server服务器IP |
| port | BFT Server服务HTTP访问端口 |
| ip | BFT Server服务器IP,与BFT Agent的Netty通信IP |
| port | BFT Server服务器Netty通信端口,即与BFTAgent通信端口 |
| maxthreads | BFT Server服务最大线程数 |
| minthreads | BFT Server服务最小线程数 |
| dbtype | 数据库类型：Oracle、Mysql、SQLServer、DM、Kingbase、Oscar、highgo、UX、opengauss、PostgresSQL |
| driver | 数据库驱动 |
| connectionurl | 数据库连接 |
| user | 数据库用户 |
| password | 数据库密码 |
| iniSize | 数据库连接池初始化大小 |
| minSize | 数据库连接池最小连接数 |
| maxSize | 数据库连接池最大连接数 |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 验证

1.管理服务器（BFTServer）需要在控制管理中心（BFTConsole）进行注册后才可正常启动，注册方式参考 [管理服务器管理](http://help.primeton.com/bft/75GA/quickguide/base/registerserver/server.html)

2.启动BFT Server，运行“PrimetonBFT\_7.5.0 Server\startBFTServer.cmd”，出现以下内容，表示BFT Server启动成功：

##### 停止

1. 运行“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server\stopBFTServer.cmd”。

#### 安装 BFT LogCenter

此章节介绍windows环境下，BFT LogCenter解压安装部署。

说明：

本章节中BFT LogCenter安装到“C:\bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1. 将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.zip”压缩包复制到“C:\bft75”目录下。
2. 在“C:\bft75”目录下创建“Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter”目录。
3. 用解压工具将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.zip”中的所有内容解压至 “C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter” 目录中。

##### 配置

1.将数据库驱动包拷贝到“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter\lib”目录。

2.文本编辑器编辑“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter\config\application.properties”文件，修改数据库配置。

server.port=29898

spring.application.name=BFT-LOG-CENTER

server.app-server.max-connections=500

server.app-server.max-swallow-size=-1

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver

spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=ENC(oJ6CMK5x9QgIWMJ/mOILvjrb633GLdxb)

spring.datasource.url=jdbc:mysql://192.168.16.97:3306/bft75la2?useSSL=false&amp;serverTimezone=Asia/Shanghai

忽略......

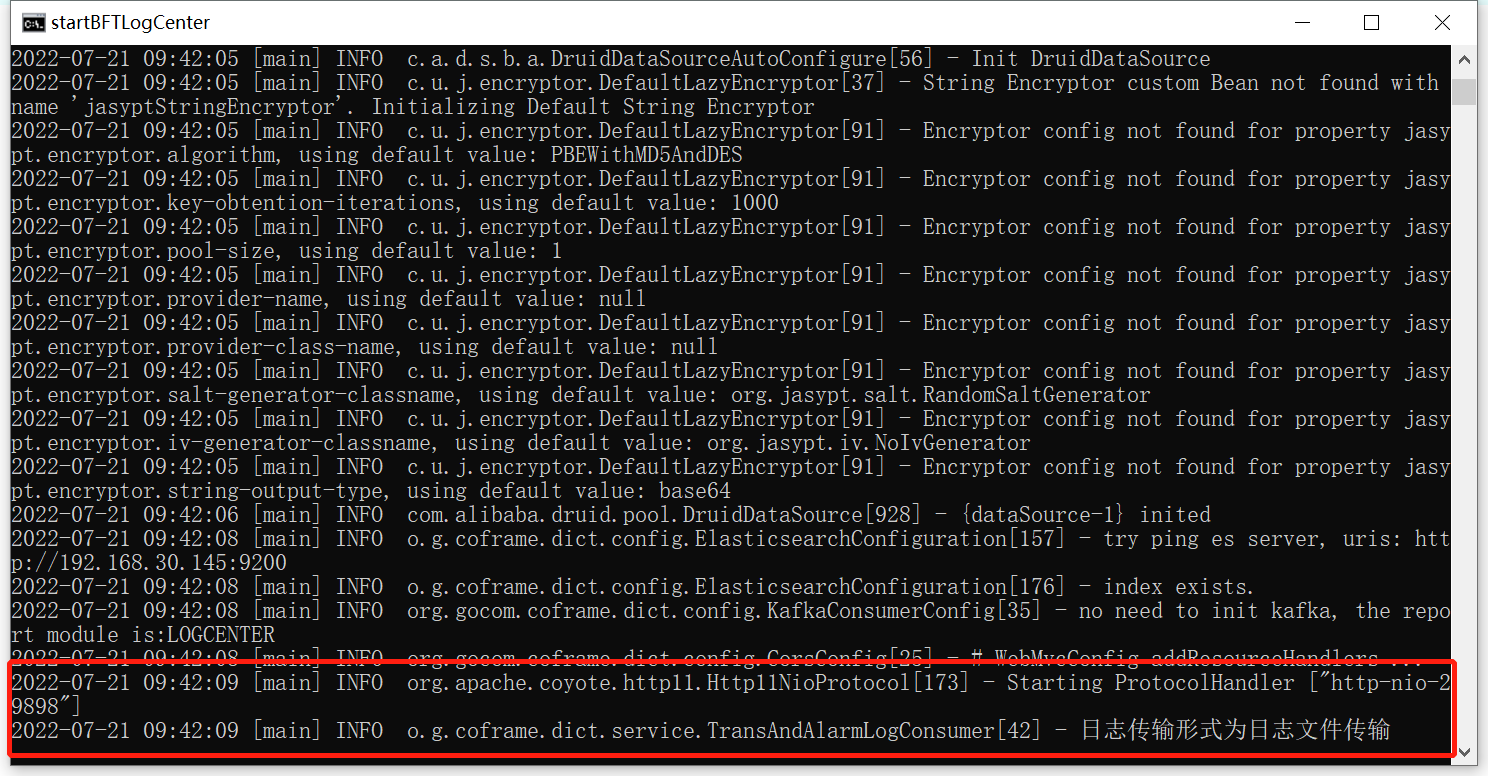
参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| server.port | 日志中心访问端口 |
| spring.application.name | 日志中心应用名称 |
| server.app-server.max-connections | 服务最大连接数 |
| spring.datasource.driver-class-name | 数据库驱动 |
| spring.jpa.properties.hibernate.dialect | 数据库方言 |
| spring.datasource.username | 数据库用户名，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.password | 数据库用户密码，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.url | 访问数据库的JDBC URL，根据实际环境修改。 |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 验证

​ 1.启动BFT LogCenter，运行“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter\startup.bat”，出现以下内容，表明BFT LogCenter启动成功：



1. 浏览器访问BFT Logcenter，登录日志中心管理端：http://{ip}:29098 如下：



##### 停止

1. 运行“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter\ shutdown.bat”。

#### 安装BFT Agent

此章节介绍windows环境下，BFT Agent解压安装部署。

说明:

本章节中BFT Agent安装到“C:\bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1. 将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.zip”压缩包复制到“C:\bft75”目录下。
2. 在“C:\bft75”目录下创建“PrimetonBFT\_7.5.0 Agent”目录。
3. 用解压工具将“PrimetonBFT\_7.5.0 Agent.zip”中的所有内容解压至 “C:\bft75\PrimetonBFT\_7.5.0 Agent” 目录中。

##### 配置

文本编辑器打开“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent\bftagent\config\bft-agent-config.xml”文件，修改数据库配置。

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<filetransfer>

<agent>

<name>DefaultAgent</name>

<password>{3DES}9xLFZLEqToTxIzJJvts1SlTzAJvh5kNPqA==</password>

<ip>127.0.0.1</ip>

<!-- file transfer port-->

<receiveport>7081</receiveport>

<!-- Agent Http internet port -->

<httpPort>8183</httpPort>

<test>false</test>

</agent>

<servers>

<server>127.0.0.1:9091</server>

<reConnectTime>60</reConnectTime>

</servers>

<scheduler>

<!-- Number of policy file scanning threads -->

<ScannerNumber>6</ScannerNumber>

<!-- Policy file scanning frequency in seconds -->

<frequency>30</frequency>

<!-- Number of task execution parallelism -->

<SendNumber>25</SendNumber>

<!-- Number of file sending parallelism -->

<FileParallelism>25</FileParallelism>

</scheduler>

<File>

<!-- Whether to files backed up and cleaned regularly -->

<Effective>false</Effective>

<!-- File backup directory -->

<BackupPath>/BFT/BFT7.5LA/FileBackup</BackupPath>

<!-- File backup directory -->

<BackupTime>14</BackupTime>

<!-- Sender's original file retention time -->

<OrginFileTime>7</OrginFileTime>

</File>

<bftRoute>

<path>bftroute</path>

</bftRoute>

<mappingInfo>

<!-- Does the receiver perform file user mapping -->

<isMappingUser>false</isMappingUser>

<!-- Map users-->

<mappingUser>default</mappingUser>

</mappingInfo>

<client>

<!-- Enable communication with client -->

<clientstart>false</clientstart>

<clientpoolsize>10</clientpoolsize>

<clientsocketport>8666</clientsocketport>

</client>

<ftp>

<!--FTP connection thread pool related configuration -->

<passiveMode>true</passiveMode>

<encoding>UTF-8</encoding>

<clientTimeout>60000</clientTimeout>

<renameUploaded>true</renameUploaded>

<retryTimes>3</retryTimes>

<bufferSize>37748736</bufferSize>

<blockWhenExhausted>true</blockWhenExhausted>

<transferFileType>2</transferFileType>

<maxWait>-1</maxWait>

<minIdle>10</minIdle>

<maxIdle>100</maxIdle>

<maxTotal>10</maxTotal>

<testOnBorrow>true</testOnBorrow>

<testOnReturn>true</testOnReturn>

<testOnCreate>true</testOnCreate>

<testWhileIdle>true</testWhileIdle>

<lifo>true</lifo>

</ftp>

<logCenter>

<!-- Enable local with logCenter -->

<isLocalLogCenter>false</isLocalLogCenter>

<!-- Log center address, multiple use `;` separate -->

<logCenterUrl>http://127.0.0.1:29898</logCenterUrl>

<!-- Log file upload frequency expression -->

<logReportCron>0 \*/1 \* \* \* ?</logReportCron>

</logCenter>

</filetransfer>

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| name | BFT Agent服务器名称， |
| password | BFT Agent服务器密码 |
| ip | BFT Agent服务器IP |
| receiveport | BFT Agent服务器接收文件监听端口 |
| httpPort | BFT Agent服务器HTTP端口 |
| test | 是否作为测试单元，即接收方相同文件可进行覆盖操作 |
| server | BFT Server服务器IP及端口，格式：ip:port;ip:port (多个Server以";"分割) |
| reConnectTime | 重连BFT Server服务器间隔时间 |
| ScannerNumber | 标识文件策略文件扫描线程数 |
| frequency | 标识文件触发策略扫描频度 |
| SendNumber | 任务并行数 |
| FileParallelism | 文件发送并行数 |
| Effective | 标识文件触发策略是否进行文件备份操作 |
| BackupPath | 文件备份路径 |
| BackupTime | 备份文件保存时长 |
| OrginFileTime | 原文件保存时长 |
| path | 被动策略信息保存目录 |
| isMappingUser | 是否开启用户映射功能 |
| mappingUser | 文件映射为的用户 |
| clientstart | 是否开启客户端文件传输功能 |
| clientpoolsize | 客户端文件传输线程池最大连接数 |
| clientsocketport | 客户端文件传输监听端口 |
| isLocalLogCenter | 是否使用本地日志中心配置 |
| logCenterUrl | 本地日志中心地址 |
| logReportCron | 本地日志上传频度 |

说明：

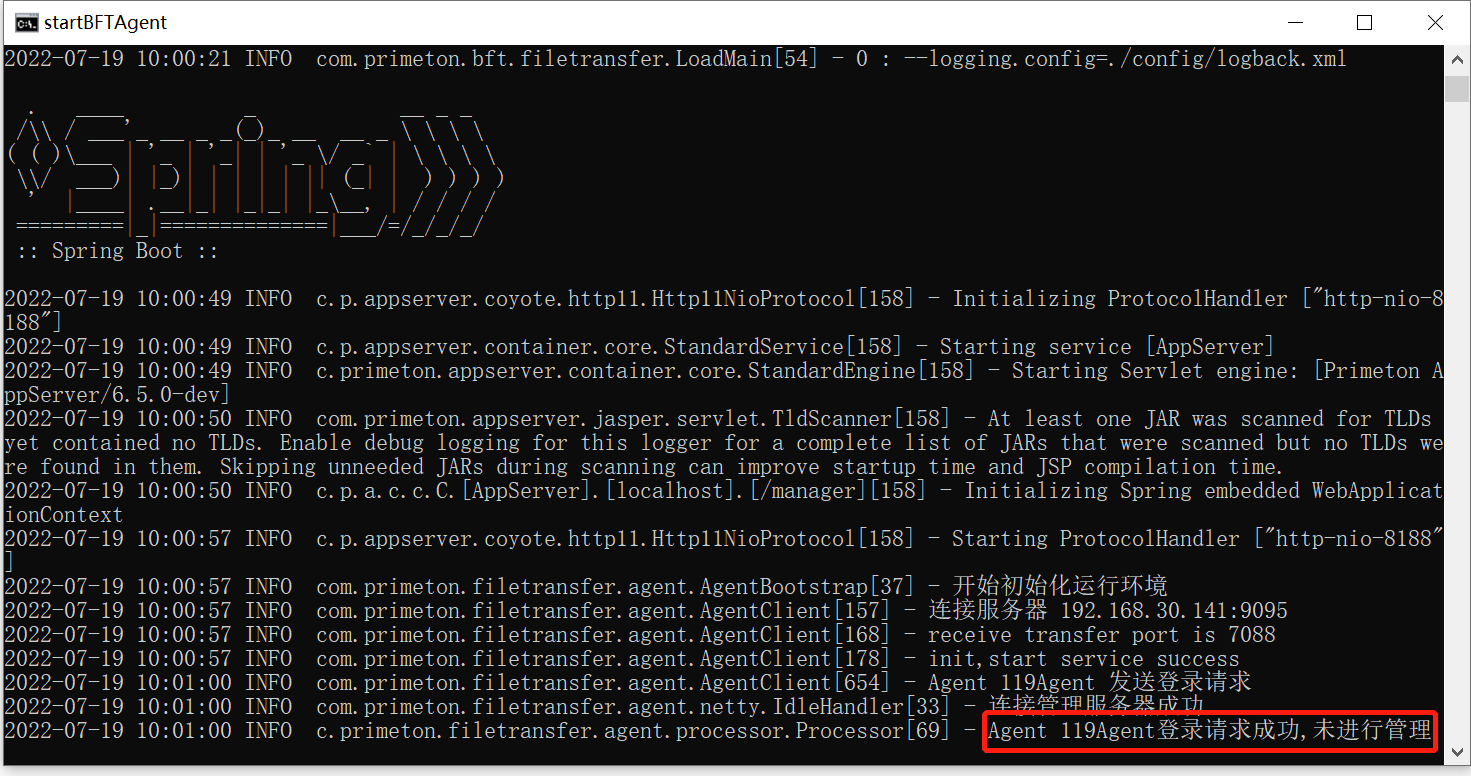
（1）如无特殊需求，只需按服务器真实情况修改代理名称（name)、代理IP（ip）、文件接收端口（receiveport）、通信端口（httpPort）、管理服务器地址（server）即可。

（2）server 字段对应管理服务器（BFTServer）配置文件中<nettyconfig>标签内<ip>、<port>对应。

##### 验证

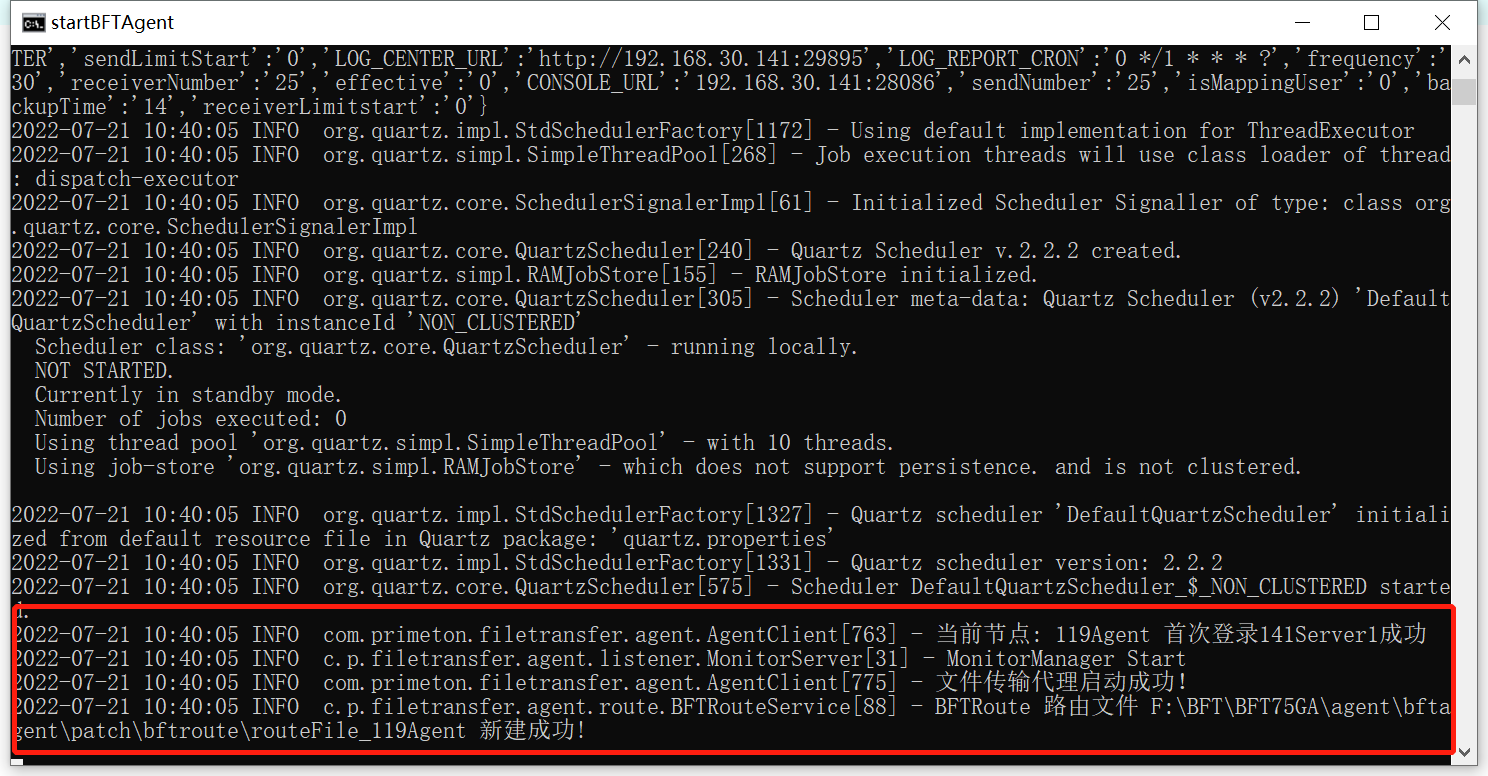
1. 代理服务器（BFTAgent）未在控制管理中心注册时，

启动BFT Agent，运行“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent\startBFTAgent.cmd”，出现以下内容，表示BFT Agent启动成功：



1. 代理服务器（BFTAgent）在控制管理中心已注册

启动BFT Agent，运行“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent\startBFTAgent.cmd”，出现以下内容，表示BFT Agent启动成功：



##### 停止

运行“C:\bft75\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent\stopBFTAgent.cmd”。

### 哑安装

#### 哑安装BFT Console

此章节介绍windows环境下，BFT Console哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“D:\temp\win\_install”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.zip”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.zip”压缩包复制到“D:\temp\win\_install”目录下。
2. 在“D:\temp\win\_install”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.zip”中的所有内容解压至 “D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0” 目录中。
4. 将相应数据库驱动放入“D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers”。

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0\configs\consoleConfig”内文件 application.yml 拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0\configs\consoleConfig”内文件 install.properties 拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”

3.将D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0\config\install.properties”。

#待安装介质目录, windows系统为D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.zip，路径为双斜杠

zipPath=D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.zip

#产品安装目标目录

destPath=D:\\temp\\win\_install\\Console\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#是否初始化数据库

initDB=true

#是否强制初始化数据库

forceInitDB=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL, 需提前创建好数据库[bft75la2]

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码,不要使用数字全是0作为数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=MYSQL

#平台数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

platformdbtype=MYSQL

#mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect”

dbplatform=

##### 参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| zipPath | 待安装的安装介质（不要解压） |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关，true:安装目录存在文件，则覆盖 |
| initDB | 是否初始化数据库 |
| forceInitDB | 是否强制初始化数据库 |
| dbDriver | 数据库驱动类 |
| dbUrl | 数据库连接URL |
| dbUserName | 数据库用户名 |
| dbPassword | 数据库密码,不要使用数字作为数据库密码 |
| dbtype | 数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES |
| platformdbtype | 平台数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASE |
| dbplatform | mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect” |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 安装

执行“primeton-installer-1.2.0\install.cmd”命令, 出现类似如下提示，安装成功：

[2022-08-02 11:08:31,236][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:443][main] Executing SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\1.bftconsole\_create\_mysql.sql]

[2022-08-02 11:09:07,793][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:509][main] Executed SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\1.bftconsole\_create\_mysql.sql] in 36556 ms.

[2022-08-02 11:09:07,793][INFO][com.primeton.installer.dbinit.DBInitializer:128][main] database script D:/temp/win\_install/Console\_Install\dbscripts/mysql/\1.bftconsole\_create\_mysql.sql init success!

[2022-08-02 11:09:07,795][INFO][com.primeton.installer.dbinit.DBInitializer:102][main] start init database script D:/temp/win\_install/Console\_Install\dbscripts/mysql/\2.bftconsole\_upgrade.sql

[2022-08-02 11:09:07,799][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:443][main] Executing SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\2.bftconsole\_upgrade.sql]

[2022-08-02 11:09:16,295][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:509][main] Executed SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\2.bftconsole\_upgrade.sql] in 8495 ms.

[2022-08-02 11:09:16,297][INFO][com.primeton.installer.dbinit.DBInitializer:128][main] database script D:/temp/win\_install/Console\_Install\dbscripts/mysql/\2.bftconsole\_upgrade.sql init success!

[2022-08-02 11:09:16,298][INFO][com.primeton.installer.dbinit.DBInitializer:102][main] start init database script D:/temp/win\_install/Console\_Install\dbscripts/mysql/\3.coframe-table-mysql.sql

[2022-08-02 11:09:16,299][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:443][main] Executing SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\3.coframe-table-mysql.sql]

[2022-08-02 11:09:30,757][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:509][main] Executed SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\3.coframe-table-mysql.sql] in 14455 ms.

[2022-08-02 11:09:30,758][INFO][com.primeton.installer.dbinit.DBInitializer:128][main] database script D:/temp/win\_install/Console\_Install\dbscripts/mysql/\3.coframe-table-mysql.sql init success!

[2022-08-02 11:09:30,759][INFO][com.primeton.installer.dbinit.DBInitializer:102][main] start init database script D:/temp/win\_install/Console\_Install\dbscripts/mysql/\4.coframe-data-mysql.sql

[2022-08-02 11:09:30,760][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:443][main] Executing SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\4.coframe-data-mysql.sql]

[2022-08-02 11:10:19,912][INFO][org.springframework.jdbc.datasource.init.ScriptUtils:509][main] Executed SQL script from file [D:\temp\win\_install\Console\_Install\dbscripts\mysql\4.coframe-data-mysql.sql] in 49149 ms.

[2022-08-02 11:10:19,913][INFO][com.primeton.installer.dbinit.DBInitializer:128][main] database script D:/temp/win\_install/Console\_Install\dbscripts/mysql/\4.coframe-data-mysql.sql init success!

[2022-08-02 11:10:19,913][INFO][com.primeton.installer.Installer:102][main] BFTConsole installed successfully!!!

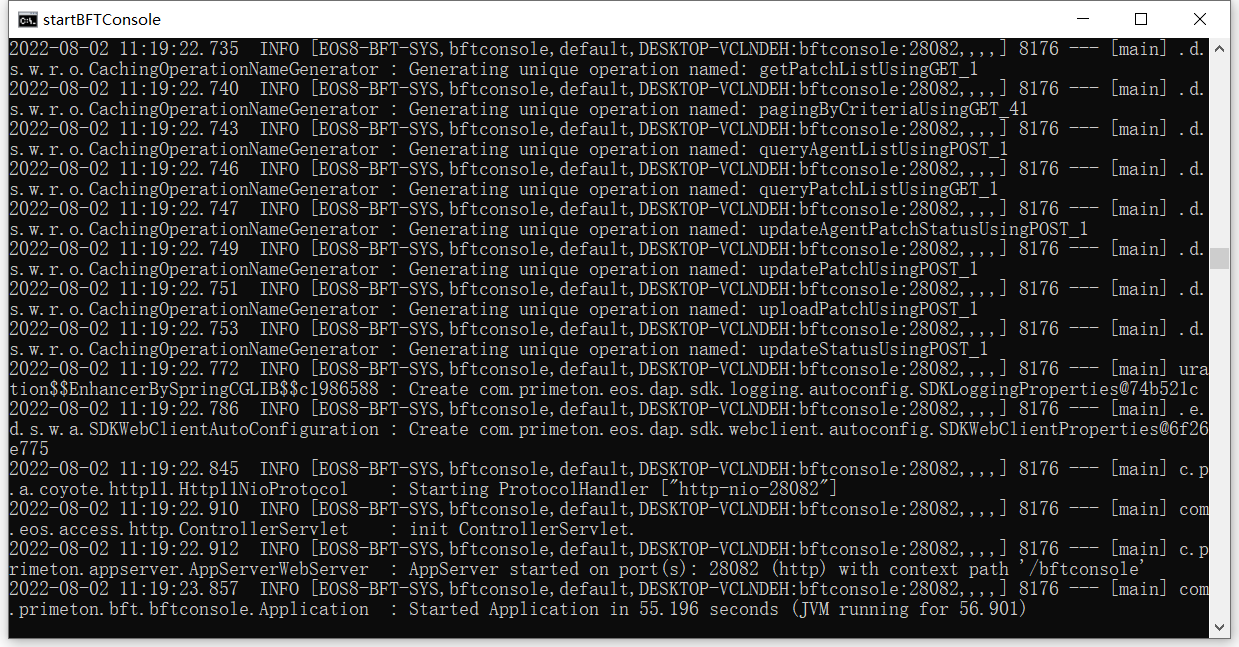
[2022-08-02 11:10:19,915][INFO][org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext:985][Thread-2] Closing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@346d61be: startup date [Tue Aug 02 11:08:09 CST 2022]; root of context hierarchy

[2022-08-02 11:10:19,917][INFO][org.springframework.jmx.export.annotation.AnnotationMBeanExporter:449][Thread-2] Unregistering JMX-exposed beans on shutdown

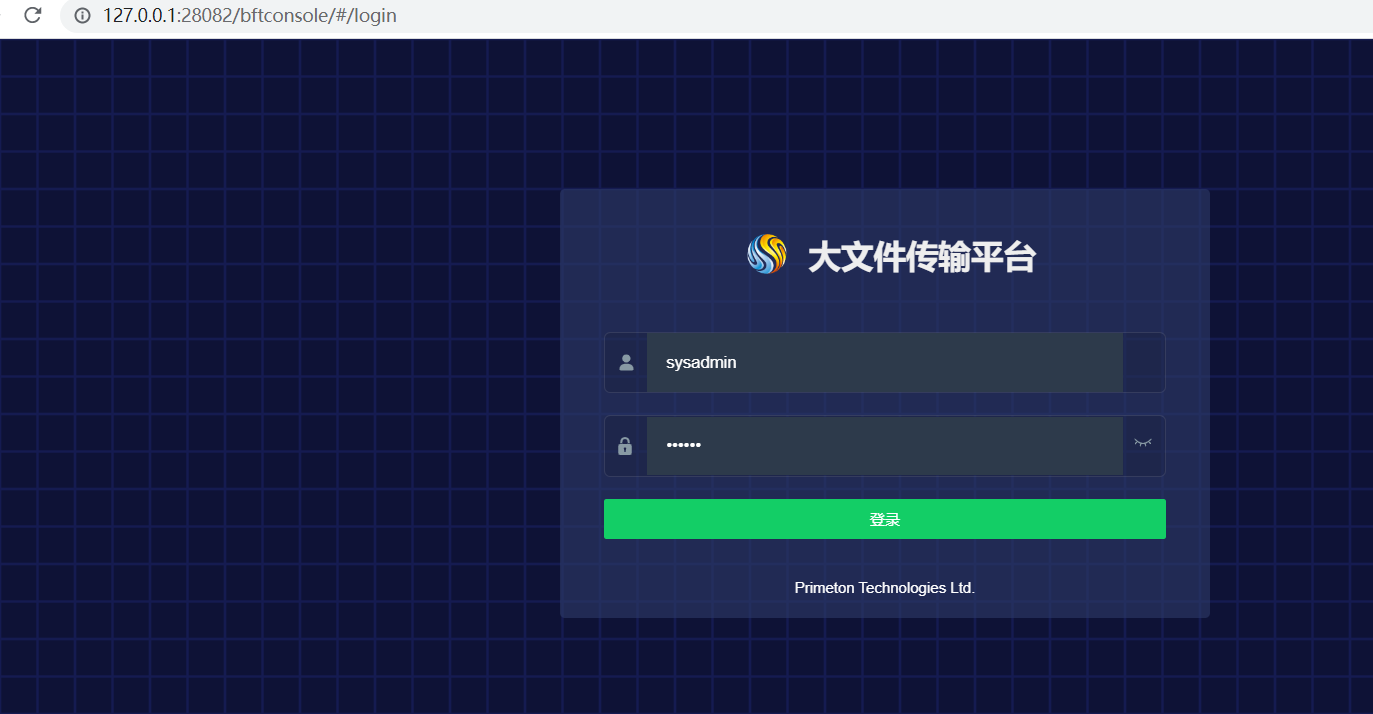
**说明**: 可以打开“D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\logs\install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

1.启动BFT Console，运行“D:\temp\win\_install\Console\_Install\startBFTConsole.cmd”，出现以下内容，表明BFT Console启动成功：



2.浏览器访问BFT Console，登录BFT控制管理中心：http://{ip}:28082/bftconsole如下：



**说明**: 默认系统管理员用户：sysadmin，密码：000000 。

##### 停止

运行“D:\temp\win\_install\Console\_Install\stopBFTConsole.cmd”。

#### 哑安装BFT Server

此章节介绍windows环境下，BFT Server哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“D:\temp\win\_install”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.zip”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.zip”压缩包复制到“D:\temp\win\_install”目录下。
2. 在“D:\temp\win\_install”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.zip”中的所有内容解压至 “D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0” 目录中。
4. 将相应数据库驱动放入“D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers”。

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0\configs\serverConfig”内文件 application.yml 拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0\configs\serverConfig”内文件 install.properties 拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”

3.将D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0\config\install.properties”。

#待安装介质目录, windows系统为D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.zip，路径为双斜杠

zipPath=D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.zip

#产品安装目标目录

destPath=D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL, 需提前创建好数据库[bft75la2]

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=Mysql

#BFTSERVER文件传输服务器ip地址

NETTY\_HOST=127.0.0.1

#BFTSERVER文件传输服务器端口

NETTY\_PORT=8091

#BFTSERVER文件传输服务器名称

HTTP\_NAME=Server

#BFTSERVER 服务ip地址

HTTP\_HOST=127.0.0.1

#BFTSERVER 服务port地址

HTTP\_PORT=6210

#BFT SERVER HTTP端口

BFT\_SERVER\_HTTP\_PORT=8171

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| zipPath | 待安装的安装介质（不要解压） |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关，true:安装目录存在文件，则覆盖 |
| dbDriver | 数据库驱动类 |
| dbUrl | 数据库连接URL |
| dbUserName | 数据库用户名 |
| dbPassword | 数据库密码 |
| dbtype | 数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASE |
| NETTY\_HOST | BFT Server服务器IP，Netty通信IP,即与BFTAgent通信IP |
| NETTY\_PORT | BFT Server Netty通信端口,即与BFTAgent通信端口 |
| HTTP\_NAME | BFT Server服务器名称 |
| HTTP\_PORT | BFT Server服务器端口 |
| HTTP\_HOST | BFT Server服务器IP |
| BFT\_SERVER\_HTTP\_PORT | BFT Server服务器http端口 |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 安装

执行“primeton-installer-1.2.0\install.cmd”命令, 出现类似如下提示，安装成功。

[2022-08-02 13:44:17,884][INFO][com.primeton.installer.Installer:48][main] Starting Installer on DESKTOP-VCLNDEH with PID 12524 (D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\lib\installer-1.2.1.jar started by chswordstyle in D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0)

[2022-08-02 13:44:17,888][INFO][com.primeton.installer.Installer:593][main] No active profile set, falling back to default profiles: default

[2022-08-02 13:44:17,932][INFO][org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext:583][main] Refreshing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@346d61be: startup date [Tue Aug 02 13:44:17 CST 2022]; root of context hierarchy

[2022-08-02 13:44:18,599][INFO][org.springframework.jmx.export.annotation.AnnotationMBeanExporter:431][main] Registering beans for JMX exposure on startup

[2022-08-02 13:44:18,610][INFO][com.primeton.installer.Installer:57][main] Started Installer in 1.101 seconds (JVM running for 1.549)

[2022-08-02 13:44:18,611][INFO][com.primeton.installer.Installer:35][main] start install BFTConsole ...

[2022-08-02 13:44:18,830][INFO][com.primeton.installer.util.ZipUtil:37][main] start unzip D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.zip

[2022-08-02 13:44:18,833][INFO][org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor:166][main] Initializing ExecutorService

[2022-08-02 13:44:18,836][INFO][org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor:203][main] Shutting down ExecutorService

[2022-08-02 13:44:19,439][INFO][com.primeton.installer.util.ZipUtil:86][main] unzip D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.zip success!

[2022-08-02 13:44:19,440][INFO][com.primeton.installer.replace.PropertyReplacer:42][main] start replace config properties ...

[2022-08-02 13:44:19,442][INFO][com.primeton.installer.replace.PropertyReplacer:76][main] finished replace config properties!

[2022-08-02 13:44:19,443][INFO][com.primeton.installer.util.DBDriverUtil:70][main] copy D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers\mysql-connector-java-5.1.32.jar to D:/temp/win\_install/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server\bftserver\lib

[2022-08-02 13:44:19,448][INFO][com.primeton.installer.Installer:102][main] BFTConsole installed successfully!!!

[2022-08-02 13:44:19,450][INFO][org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext:985][Thread-2] Closing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@346d61be: startup date [Tue Aug 02 13:44:17 CST 2022]; root of context hierarchy

[2022-08-02 13:44:19,451][INFO][org.springframework.jmx.export.annotation.AnnotationMBeanExporter:449][Thread-2] Unregistering JMX-exposed beans on shutdown

**说明**: 可以打开“D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\logs\install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

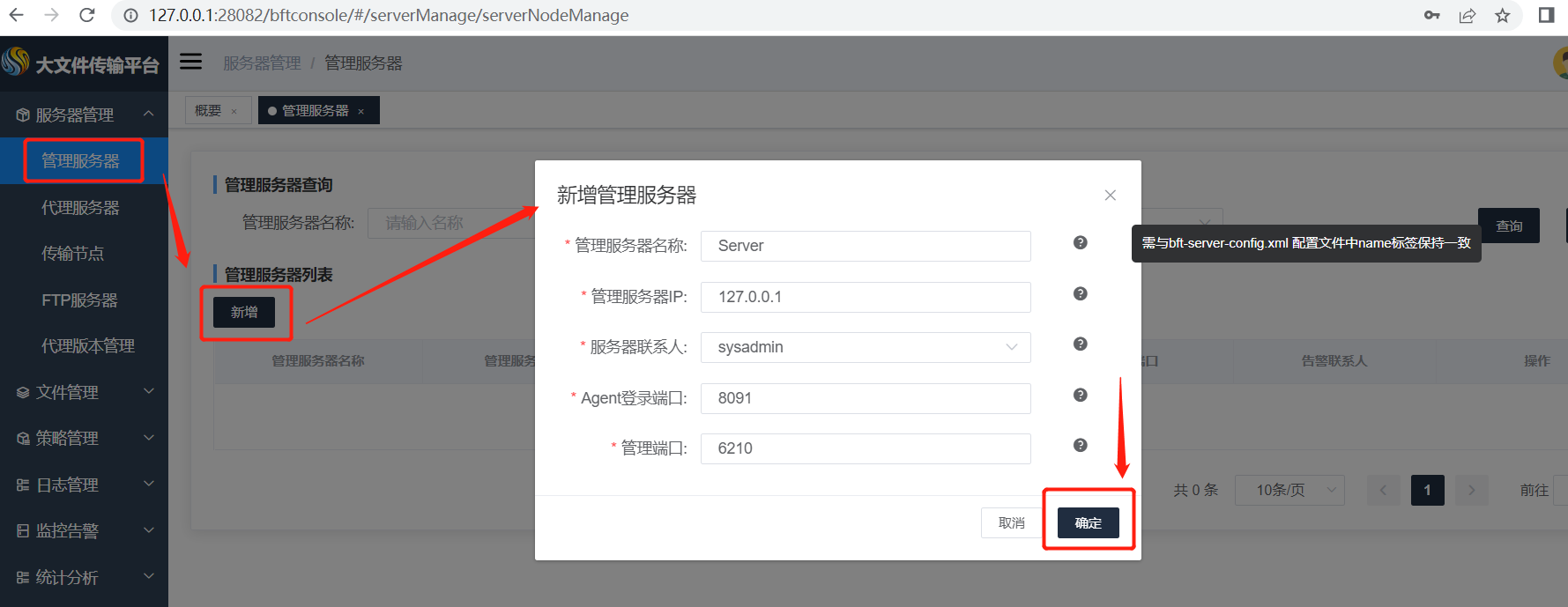
1.登录console控制台

http://{ip}:28082/bftconsole

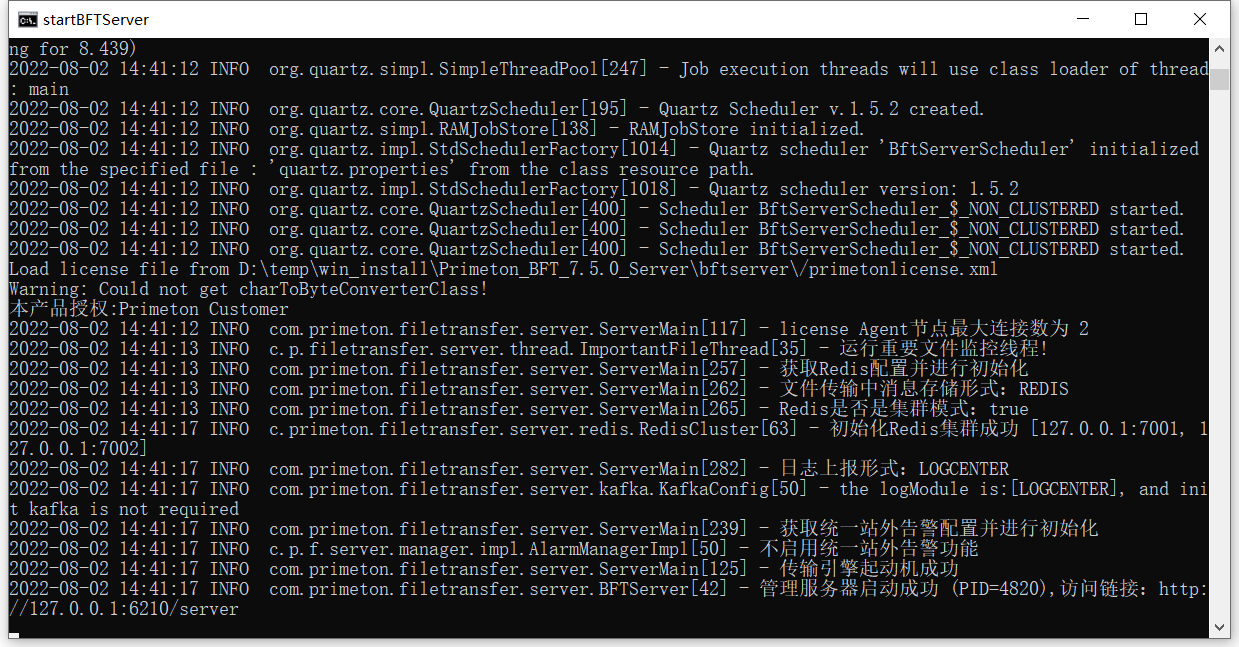
# 默认系统管理员用户：sysadmin，密码：000000

2.新增管理服务器

**说明**: 配置文件路径: D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server\bftserver\config\bft-server-config.xml



3.启动BFT Server，运行“D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server\startBFTServer.cmd”，出现以下内容，表示BFT Server启动成功



##### 停止

运行“D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server\ stopBFTServer.cmd”。

#### 哑安装BFT LogCenter

此章节介绍windows环境下，BFT LogCenter哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“D:\temp\win\_install”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.zip”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.zip”压缩包复制到“D:\temp\win\_installA”目录下。
2. 在“D:\temp\win\_installA”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.zip”中的所有内容解压至 “D:\temp\win\_installA \primeton-installer-1.2.0” 目录中。
4. 将相应数据库驱动放入“D:\temp\win\_installA \primeton-installer-1.2.0\drivers”。

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0\configs\logcenter”内文件 application.yml 拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0\configs\logcenter”内文件 install.properties 拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”

3.将D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0\config\install.properties”。

#待安装介质目录, windows系统为D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.zip，路径为双斜杠

zipPath=D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.zip

#产品安装目标目录

destPath=D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL, 需提前创建好数据库[bft75la2]

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=Mysql

#文件传输日志服务器端口

SERVER\_PORT=29898

#mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect”

dbplatform=

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| zipPath | 带安装介质目录 |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关 |
| dbDriver | 数据库驱动 |
| dbUrl | 数据库连接url |
| dbUserName | 数据库用户名 |
| dbPassword | 数据库密码 |
| dbtype | 数据库类型 |
| SERVER\_PORT | 文件传输日志服务器端口 |
| dbplatform | mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect” |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 安装

​ 执行“primeton-installer-1.2.0 \install.cmd”命令, 出现类似如下提示，安装成功：

[2022-08-02 15:13:08,744][INFO][com.primeton.installer.Installer:48][main] Starting Installer on DESKTOP-VCLNDEH with PID 6180 (D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\lib\installer-1.2.1.jar started by chswordstyle in D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0)

[2022-08-02 15:13:08,748][INFO][com.primeton.installer.Installer:593][main] No active profile set, falling back to default profiles: default

[2022-08-02 15:13:08,795][INFO][org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext:583][main] Refreshing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@61322f9d: startup date [Tue Aug 02 15:13:08 CST 2022]; root of context hierarchy

[2022-08-02 15:13:09,436][INFO][org.springframework.jmx.export.annotation.AnnotationMBeanExporter:431][main] Registering beans for JMX exposure on startup

[2022-08-02 15:13:09,447][INFO][com.primeton.installer.Installer:57][main] Started Installer in 1.034 seconds (JVM running for 1.478)

[2022-08-02 15:13:09,448][INFO][com.primeton.installer.Installer:35][main] start install BFTLogCenter ...

[2022-08-02 15:13:09,453][INFO][com.primeton.installer.util.ZipUtil:37][main] start unzip D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.zip

[2022-08-02 15:13:09,457][INFO][org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor:166][main] Initializing ExecutorService

[2022-08-02 15:13:09,468][INFO][org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor:203][main] Shutting down ExecutorService

[2022-08-02 15:13:11,388][INFO][com.primeton.installer.util.ZipUtil:86][main] unzip D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.zip success!

[2022-08-02 15:13:11,389][INFO][com.primeton.installer.replace.PropertyReplacer:42][main] start replace config properties ...

[2022-08-02 15:13:11,404][INFO][com.primeton.installer.replace.PropertyReplacer:76][main] finished replace config properties!

[2022-08-02 15:13:11,405][INFO][com.primeton.installer.util.DBDriverUtil:70][main] copy D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers\mysql-connector-java-5.1.32.jar to D:/temp/win\_install/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter\lib/

[2022-08-02 15:13:11,408][INFO][com.primeton.installer.Installer:102][main] BFTLogCenter installed successfully!!!

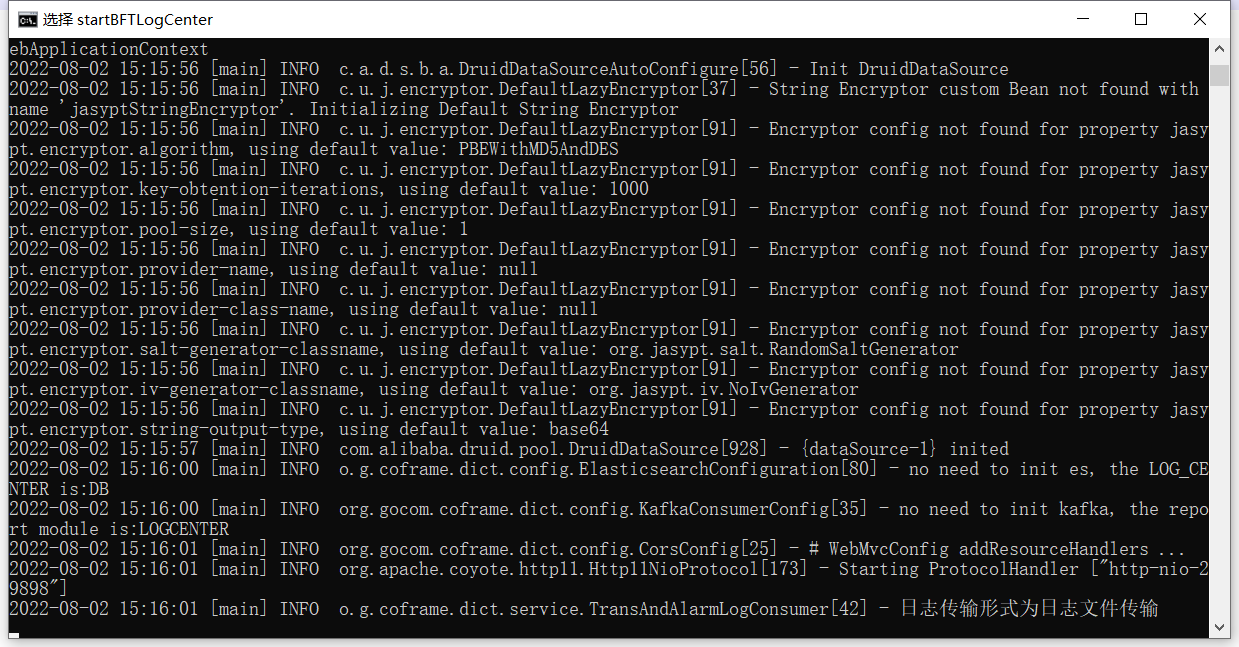
[2022-08-02 15:13:11,410][INFO][org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext:985][Thread-2] Closing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@61322f9d: startup date [Tue Aug 02 15:13:08 CST 2022]; root of context hierarchy

[2022-08-02 15:13:11,412][INFO][org.springframework.jmx.export.annotation.AnnotationMBeanExporter:449][Thread-2] Unregistering JMX-exposed beans on shutdown

**说明**: 可以打开“D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\logs\install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

​ 1.启动BFT Console运行“D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter\startup.bat”，出现以下内容，表明BFT LogCenter启动成功



##### 停止

1. 运行“D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter\ shutdown.bat”。

#### 哑安装BFT Agent

此章节介绍windows环境下，BFT Agent哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“D:\temp\win\_install”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.zip”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.zip”压缩包复制到“D:\temp\win\_install”目录下。
2. 在“D:\temp\win\_install”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.zip”中的所有内容解压至 “D:\temp\win\_install \primeton-installer-1.2.0” 目录中。

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0\configs\agentConfig”内文件application.yml拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0\configs\agentConfig”内文件install.properties拷贝至“primeton-installer-1.2.0\config”。

3.将D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0\config\install.properties”。

#待安装介质目录, windows系统为D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.zip，路径为双斜杠

zipPath=D:\\temp\\win\_install\\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.zip

#产品安装目标目录

destPath=D:\\temp\\win\_install\\Agent\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#文件传输Agent名称

AGENT\_NAME=defaultAgent

#文件传输Agent密码

AGENT\_PASS=00000000

#文件传输 Server IP地址

BFT\_SERVER\_IP=127.0.0.1

#agent登录server, server的ip和登录端口

AGENT\_SERVERS=127.0.0.1:8091

RECEIVE\_PORT=7081

HTTP\_PORT=8183

FILE\_IS\_BACK=false

#文件备份路径

FILE\_BACK\_PATH=D:\\temp\\win\_install\\Agent\_Install\\FileBackup

FILE\_BACK\_TIME=14

FILE\_BACK\_SOURCE\_TIME=7

BFT\_AGENT\_HTTP\_PORT=8070

##### 参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| zipPath | 待安装的安装介质（不要解压） |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关，true:安装目录存在文件，则覆盖 |
| AGENT\_NAME | 文件传输Agent名称 |
| AGENT\_PASS | 文件传输Agent密码 |
| BFT\_SERVER\_IP | 文件传输 Server IP地址 |
| AGENT\_SERVERS | agent登录server, server的ip和登录端口 |
| RECEIVE\_PORT | BFT Agent接收文件监听端口 |
| HTTP\_PORT | HTTP端口 |
| FILE\_IS\_BACK | 文件是否备份 |
| FILE\_BACK\_PATH | 文件备份路径 |
| FILE\_BACK\_TIME | 备份文件保存天数 |
| FILE\_BACK\_SOURCE\_TIME | 文件保存天数 |
| BFT\_AGENT\_HTTP\_PORT | 客户端文件传输监听端口 |

##### 安装

执行“primeton-installer-1.2.0\install.cmd”命令, 出现类似如下提示，安装成功。

[2022-08-02 14:52:59,110][INFO][com.primeton.installer.Installer:48][main] Starting Installer on DESKTOP-VCLNDEH with PID 5192 (D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\lib\installer-1.2.1.jar started by chswordstyle in D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0)

[2022-08-02 14:52:59,114][INFO][com.primeton.installer.Installer:593][main] No active profile set, falling back to default profiles: default

[2022-08-02 14:52:59,158][INFO][org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext:583][main] Refreshing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@49e53c76: startup date [Tue Aug 02 14:52:59 CST 2022]; root of context hierarchy

[2022-08-02 14:52:59,777][INFO][org.springframework.jmx.export.annotation.AnnotationMBeanExporter:431][main] Registering beans for JMX exposure on startup

[2022-08-02 14:52:59,792][INFO][com.primeton.installer.Installer:57][main] Started Installer in 0.987 seconds (JVM running for 1.441)

[2022-08-02 14:52:59,793][INFO][com.primeton.installer.Installer:35][main] start install BFTAgent ...

[2022-08-02 14:53:00,149][INFO][com.primeton.installer.util.ZipUtil:37][main] start unzip D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.zip

[2022-08-02 14:53:00,154][INFO][org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor:166][main] Initializing ExecutorService

[2022-08-02 14:53:00,158][INFO][org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor:203][main] Shutting down ExecutorService

[2022-08-02 14:53:00,996][INFO][com.primeton.installer.util.ZipUtil:86][main] unzip D:\temp\win\_install\Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.zip success!

[2022-08-02 14:53:00,997][INFO][com.primeton.installer.replace.PropertyReplacer:42][main] start replace config properties ...

[2022-08-02 14:53:01,013][INFO][com.primeton.installer.replace.PropertyReplacer:76][main] finished replace config properties!

[2022-08-02 14:53:01,014][INFO][com.primeton.installer.Installer:102][main] BFTAgent installed successfully!!!

[2022-08-02 14:53:01,016][INFO][org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext:985][Thread-2] Closing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@49e53c76: startup date [Tue Aug 02 14:52:59 CST 2022]; root of context hierarchy

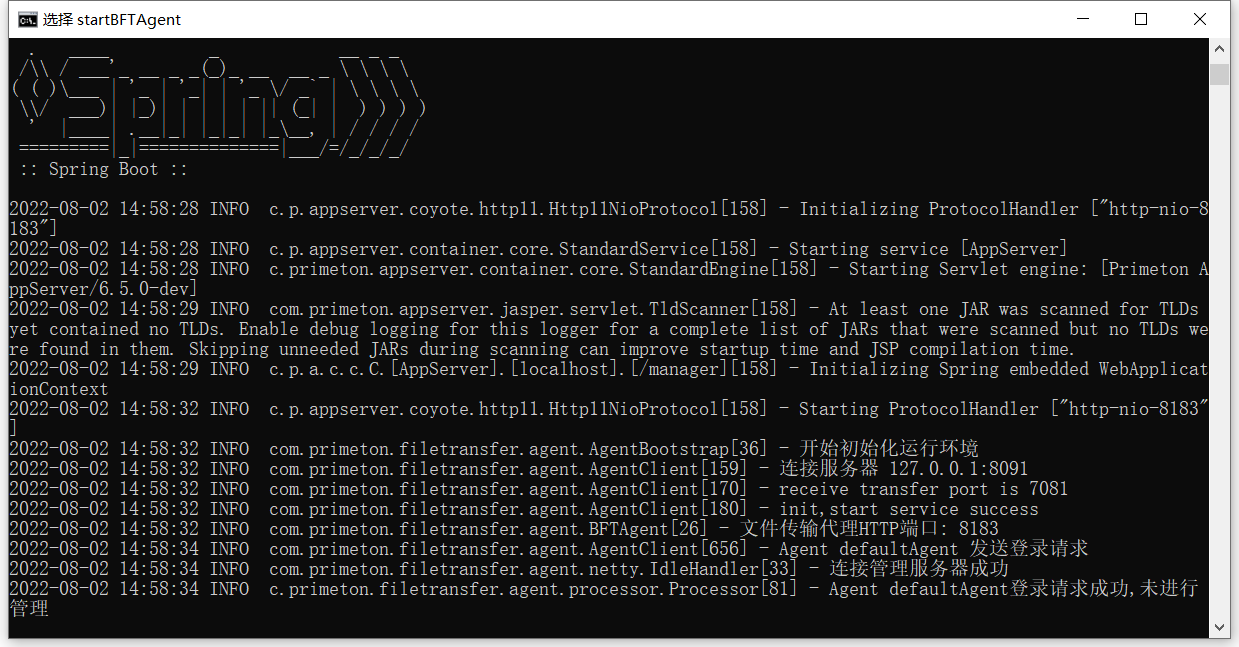
[2022-08-02 14:53:01,017][INFO][org.springframework.jmx.export.annotation.AnnotationMBeanExporter:449][Thread-2] Unregistering JMX-exposed beans on shutdown

**说明**: 可以打开“D:\temp\win\_install\primeton-installer-1.2.0\logs\install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

**前提**: server处于正常启动状态

启动BFT Agent，运行“D:\temp\win\_install\Agent\_Install\startBFTAgent.cmd”，出现以下内容，表示BFT Agent启动成功



##### 停止

运行“D:\temp\win\_install\Agent\_Install\stopBFTAgent.cmd”。

## linux环境

### 解压安装

#### 数据库初始化

根据现场环境，选择对应类型脚本初始化数据。

##### 数据库初始化脚本获取：

1：dbscripts.zip压缩包内；

2：BFTConsole解压目录下/dbscripts目录。

##### 数据库初始化脚本与数据库类型对应关系

| **目录名** | **数据库类型** |
| --- | --- |
| DM | 达梦数据 |
| highgo | 瀚高数据库 |
| KingbaseES | 金蝶数据库 |
| mysql | mysql5.7数据库 |
| mysql/5.5 | mysql5.5数据库 |
| opengauss | openGauss数据库 |
| oracle | Oracle数据库 |
| Oscar | 神州数据库 |
| postgres | Postgres数据库 |
| sqlserver | sqlserver数据库 |
| uxdb | 优炫数据库 |

##### 以Mysql为例，进行数据库初始化

1. 以 Mysql 为例，创建编码格式为 UTF-8 的数据库 bft75。
2. 解压数据库脚本包dbscripts.zip或者BFTConsole解压目录下dbscripts获取对应数据库初始化脚本。

（1）dbscripts.zip/mysql

（2）FTConsole解压目录/dbscripts/mysql

脚本说明：

| 脚本名称 | 说明 | | ----------------------------- | --------------------- | | 0.bftconsole\_drop\_mysql.sql | 删除原表脚本 | | 1.bftconsole\_create\_mysql.sql | 初始化BFT相应表脚本 | | 2.bftconsole\_upgrade.sql | 向BFT相应表中插入数据 | | 3.coframe-table-mysql.sql | 创建Conframe脚本 | | 4.coframe-data-mysql.sql | 写入Conframe数据脚本 |

在数据库操作工具中按文件顺序运行脚本，完成数据初始化。

说明：

（1）mysql5.5请使用dbscripts.zip/mysql/5.5、FTConsole解压目录/dbscripts/mysql/5.5目录内脚本进行数据库初始化。

（2）mysql5.7请使用dbscripts.zip/mysql、FTConsole解压目录/dbscripts/mysql目录内脚本进行数据库初始化

#### 安装BFT Console

此章节介绍Linux环境下，BFT Console解压安装部署。

说明:

本章节中BFT Console安装到“/home/bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1.将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.tar”压缩包复制到“/home/bft75”目录下。

2.执行如下命令，在“/home/bft75”目录下创建“PrimetonBFT\_7.5.0 Console”目录。

cd /home/bft75

mkdir Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console

3.使用如下命令将“PrimetonBFT\_7.5.0 Console.tar”中的所有内容解压至 “/home/bft75/PrimetonBFT\_7.5.0 Console” 目录中。

tar -xvf Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.tar -C Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console

##### 配置

1. 将数据库驱动包拷贝到“/home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console/libs”目录。
2. 使用如下命令，编辑"Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console/conf/application.properties”文件，配置BFT Console。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console/conf

vi application.properties

server.port=28082

server.servlet.context-path=/bftconsole

spring.application.name=bftconsole

spring.jpa.database=mysql

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=none

spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=ENC(oBgU10PP57xX8IhEfAEIi9OCBGIwFhFX)

spring.datasource.url=jdbc:mysql://192.168.16.97:3306/bft75la2?useSSL=false&amp;serverTimezone=Asia/Shanghai

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver

spring.datasource.druid.max-active=100

spring.datasource.druid.min-idle=10

spring.datasource.druid.query-timeout=5

spring.datasource.druid.max-wait=60000

spring.datasource.druid.max-wait-thread-count=50

忽略......

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| server.port | console访问端口 |
| spring.application.name | console访问应用名称 |
| spring.jpa.database | 数据库类型，支持Oracle、Mysql、SQLServer，DM，Kingbase，Oscar、highgo、opengauss、UX、Postgresql数据库。 |
| spring.jpa.database-platform | 数据库方言，详情参考安装须知 |
| spring.datasource.username | 数据库用户名，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.password | 数据库用户密码，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.url | 访问数据库的JDBC URL，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.driver-class-name | 数据库驱动 |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

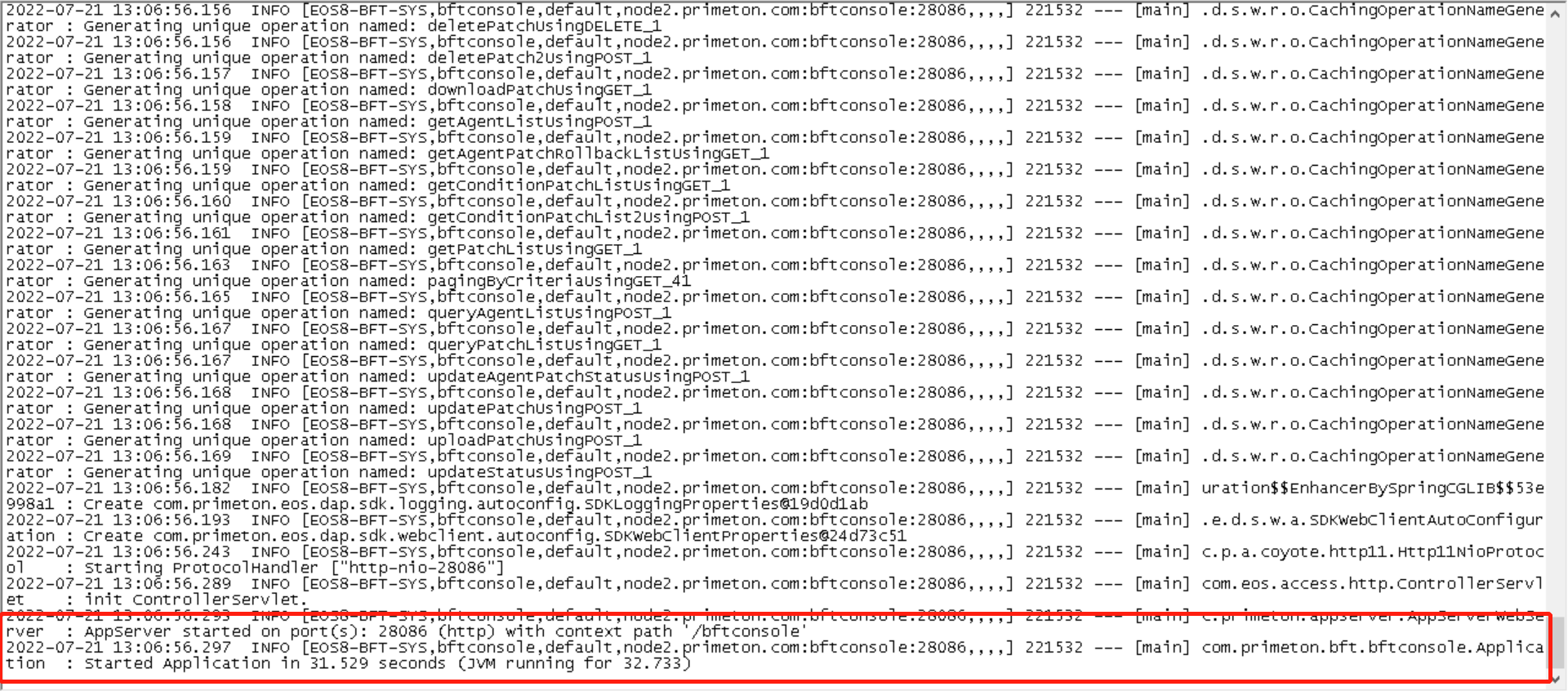
##### 验证

* 使用如下命令启动BFTConsole

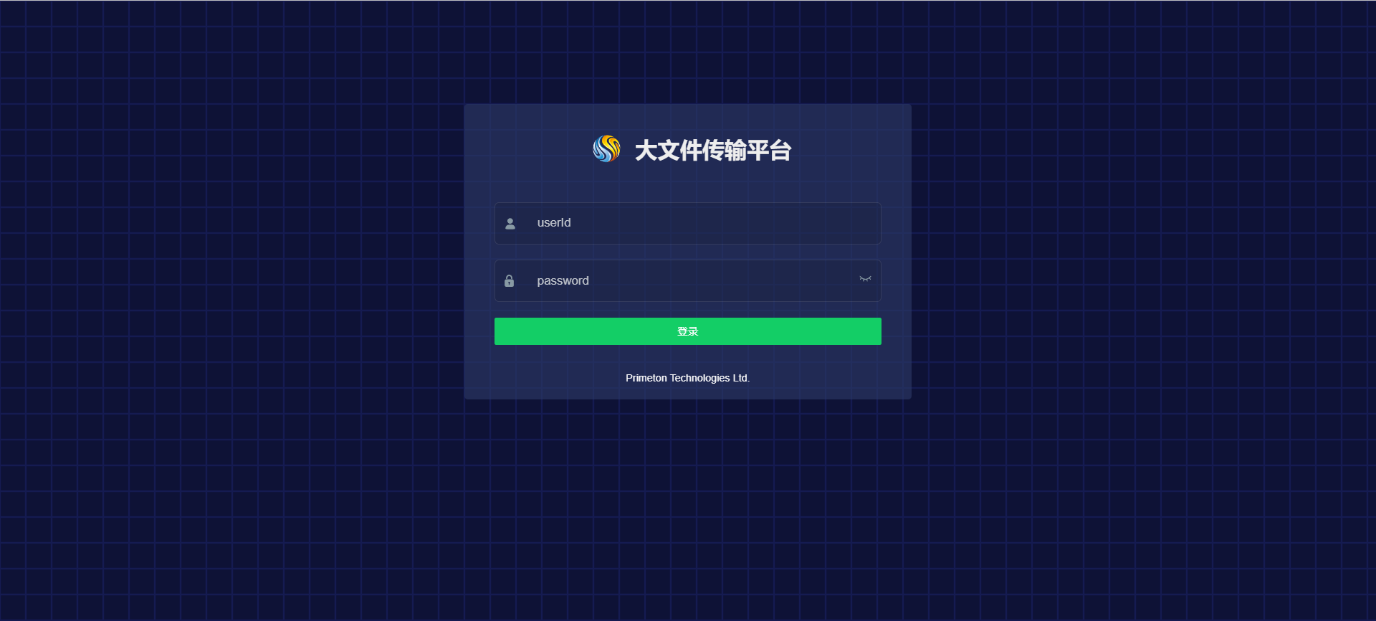
cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console

./startBFTConsole.sh

* 查看启动提示，并获取系统日志路径
* /home/bft75/console/jre
* ON
* console started
* console start detail log see /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console/logs/eos-trace.log
* 使用如下命令查看启动日志，出现如下提示，控制管理中心（BFTConsole）启动成功
* tail -200f /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console/logs/eos-trace.log



2.浏览器访问BFT Console，登录BFT控制管理中心：http://{ip}:28082/bftconsole如下：



说明：

系统初始化两个用户：

系统管理员用户：sysadmin，初始密码：000000

操作员 ：operator，初始密码：000000

##### 停止

运行“/home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console/stopBFTConsole.sh”停止控制台。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console

./stopBFTConsole.sh

#### 安装BFT Server

此章节介绍Linux环境下，BFT Server解压安装部署。

说明:

本章节中BFT Server安装到“/home/bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1.将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.tar”压缩包复制到“/home/bft75”目录下。

2.执行如下命令，在“/home/bft75”目录下创建“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server”目录。

cd /home/bft75

mkdir Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server

3.使用如下命令将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Serverr.tar”中的所有内容解压至 “home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server” 目录中。

cd /home/bft75

tar -xvf Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.tar -C Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server

##### 配置

1. 将数据库驱动包拷贝到“/home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server/bftserver/lib”目录。
2. 使用如下命令，编辑"/home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server/bftserver/config/bft-server-config.xml”文件，配置BFT Server。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server/bftserver/config

vi bft-server-config.xml

<filetransfer enable="true">

<httpconfig>

<name>Server</name>

<host>127.0.0.1</host>

<port>6311</port>

</httpconfig>

<nettyconfig>

<ip>127.0.0.1</ip>

<port>9091</port>

<commit>100</commit>

<reConnectTime>5</reConnectTime>

</nettyconfig>

<!--threadpool config! -->

<threadpool>

<maxthreads>100</maxthreads>

<minthreads>100</minthreads>

<idle>120000</idle>

</threadpool>

<dbconfig>

<dbtype>Mysql</dbtype>

<driver>com.mysql.jdbc.Driver</driver>

<connectionurl>jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la?useSSL=false&amp;serverTimezone=Asia/Shanghai</connectionurl>

<user>root</user>

<password>123456</password>

</dbconfig>

<!--c3p0 config! -->

<c3p0pool>

<!--Default: 3 initialPoolSize -->

<iniSize>10</iniSize>

<minSize>10</minSize>

<!--Default: 15 maxPoolSize -->

<maxSize>50</maxSize>

<!--Default: 3 acquireIncrement -->

<acquireIncrement>3</acquireIncrement>

<!--Default: 0 idleConnectionTestPeriod -->

<IdleConnectionTestPeriod>25</IdleConnectionTestPeriod>

<!--Default: 0 maxIdleTime -->

<MaxIdleTime>1800</MaxIdleTime>

<CheckoutTimeout>30000</CheckoutTimeout>

<MaxStatements>0</MaxStatements>

</c3p0pool>

</filetransfer>

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| name | BFT Server服务名称 |
| host | BFT Server服务器IP |
| port | BFT Server服务HTTP访问端口 |
| ip | BFT Server服务器IP,与BFT Agent的Netty通信IP |
| port | BFT Server服务器Netty通信端口,即与BFTAgent通信端口 |
| maxthreads | BFT Server服务最大线程数 |
| minthreads | BFT Server服务最小线程数 |
| dbtype | 数据库类型：Oracle、Mysql、SQLServer、DM、Kingbase、Oscar、highgo、UX、opengauss、PostgresSQL |
| driver | 数据库驱动 |
| connectionurl | 数据库连接 |
| user | 数据库用户 |
| password | 数据库密码 |
| iniSize | 数据库连接池初始化大小 |
| minSize | 数据库连接池最小连接数 |
| maxSize | 数据库连接池最大连接数 |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 验证

* 管理服务器（BFTServer）需要在控制管理中心（BFTConsole）进行注册后才可正常启动，注册方式参考[管理服务器](http://help.primeton.com/bft/75GA/quickguide/base/registerserver/server.html)
  + 使用如下命令启动BFTServer
  + cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server
  + ./startBFTServer.sh
  + 查看启动提示，并获取系统日志路径
  + /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server/jre
  + server started
  + server start detail log see /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server/bftserver/logs/bftserver.log
  + 使用如下命令查看启动日志，出现如下提示，日志中心（BFTLogCenter）启动成功
  + tail -200f /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server/bftserver/logs/bftserver.log



##### 停止

运行如下命令停止日志中心。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server

./stopBFTServer.sh

#### 安装BFT LogCenter

此章节介绍Linux环境下，BFT LogCenter解压安装部署。

说明:

本章节中BFT LogCenter安装到“/home/bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1.将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.tar”压缩包复制到“/home/bft75”目录下。

2.执行如下命令，在“/home/bft75”目录下创建“PrimetonBFT\_7.5.0 LogCenter”目录。

cd /home/bft75

mkdir Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter

3.使用如下命令将“PrimetonBFT\_7.5.0 LogCenter.tar”中的所有内容解压至 “home/bft75/PrimetonBFT\_7.5.0 LogCenter” 目录中。

cd /home/bft75

tar -xvf Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.tar -C Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter

##### 配置

1. 将数据库驱动包拷贝到“/home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter/lib”目录。
2. 使用如下命令，编辑"/home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter/config/application.properties”文件，配置BFT LogCenter。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter/config

vi application.properties

server.port=29898

spring.application.name=BFT-LOG-CENTER

server.app-server.max-connections=500

server.app-server.max-swallow-size=-1

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver

spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=ENC(oJ6CMK5x9QgIWMJ/mOILvjrb633GLdxb)

spring.datasource.url=jdbc:mysql://192.168.16.97:3306/bft75la2?useSSL=false&amp;serverTimezone=Asia/Shanghai

忽略......

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| server.port | 日志中心访问端口 |
| spring.application.name | 日志中心应用名称 |
| server.app-server.max-connections | 服务最大连接数 |
| spring.datasource.driver-class-name | 数据库驱动 |
| spring.jpa.properties.hibernate.dialect | 数据库方言 |
| spring.datasource.username | 数据库用户名，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.password | 数据库用户密码，根据实际环境修改。 |
| spring.datasource.url | 访问数据库的JDBC URL，根据实际环境修改。 |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 验证

* 使用如下命令启动BFTLogCenter

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter

./startup.sh

* 查看启动提示，并获取系统日志路径
* /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_ LogCenter/jre
* logcenter started
* agent logcenter detail log see /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_ LogCenter/logs/bftlogcenter.log
* 使用如下命令查看启动日志，出现如下提示，日志中心（BFTLogCenter）启动成功
* tail -200f /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_ LogCenter/logs/bftlogcenter.log
* 浏览器访问BFT Logcenter，登录日志中心管理端：http://{ip}:29098 如下：



##### 停止

运行如下命令停止日志中心。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter

./shutdown.sh

#### 安装BFT Agent

此章节介绍Linux环境下，BFT Agent解压安装部署。

说明:

本章节中BFT Agent安装到“/home/bft75”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 安装

1.将“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.tar”压缩包复制到“/home/bft75”目录下。

2.执行如下命令，在“/home/bft75”目录下创建“PrimetonBFT\_7.5.0 Agent”目录。

cd /home/bft75

mkdir Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent

3.使用如下命令将“PrimetonBFT\_7.5.0 Agent.tar”中的所有内容解压至 “/root/BFT7.5LA/PrimetonBFT\_7.5.0 Agent” 目录中。

cd /home/bft75

tar -xvf Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.tar -C Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent

##### 配置

使用如下命令，编辑"Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent/bftagent/config/ bft-agent-config.xml”文件，配置BFT Agent。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent/bftagent/config

vi bft-agent-config.xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<filetransfer>

<agent>

<name>DefaultAgent</name>

<password>{3DES}9xLFZLEqToTxIzJJvts1SlTzAJvh5kNPqA==</password>

<ip>127.0.0.1</ip>

<!-- file transfer port-->

<receiveport>7081</receiveport>

<!-- Agent Http internet port -->

<httpPort>8183</httpPort>

<test>false</test>

</agent>

<servers>

<server>127.0.0.1:9091</server>

<reConnectTime>60</reConnectTime>

</servers>

<scheduler>

<!-- Number of policy file scanning threads -->

<ScannerNumber>6</ScannerNumber>

<!-- Policy file scanning frequency in seconds -->

<frequency>30</frequency>

<!-- Number of task execution parallelism -->

<SendNumber>25</SendNumber>

<!-- Number of file sending parallelism -->

<FileParallelism>25</FileParallelism>

</scheduler>

<File>

<!-- Whether to files backed up and cleaned regularly -->

<Effective>false</Effective>

<!-- File backup directory -->

<BackupPath>/BFT/BFT7.5LA/FileBackup</BackupPath>

<!-- File backup directory -->

<BackupTime>14</BackupTime>

<!-- Sender's original file retention time -->

<OrginFileTime>7</OrginFileTime>

</File>

<bftRoute>

<path>bftroute</path>

</bftRoute>

<mappingInfo>

<!-- Does the receiver perform file user mapping -->

<isMappingUser>false</isMappingUser>

<!-- Map users-->

<mappingUser>default</mappingUser>

</mappingInfo>

<client>

<!-- Enable communication with client -->

<clientstart>false</clientstart>

<clientpoolsize>10</clientpoolsize>

<clientsocketport>8666</clientsocketport>

</client>

<ftp>

<!--FTP connection thread pool related configuration -->

<passiveMode>true</passiveMode>

<encoding>UTF-8</encoding>

<clientTimeout>60000</clientTimeout>

<renameUploaded>true</renameUploaded>

<retryTimes>3</retryTimes>

<bufferSize>37748736</bufferSize>

<blockWhenExhausted>true</blockWhenExhausted>

<transferFileType>2</transferFileType>

<maxWait>-1</maxWait>

<minIdle>10</minIdle>

<maxIdle>100</maxIdle>

<maxTotal>10</maxTotal>

<testOnBorrow>true</testOnBorrow>

<testOnReturn>true</testOnReturn>

<testOnCreate>true</testOnCreate>

<testWhileIdle>true</testWhileIdle>

<lifo>true</lifo>

</ftp>

<logCenter>

<!-- Enable local with logCenter -->

<isLocalLogCenter>false</isLocalLogCenter>

<!-- Log center address, multiple use `;` separate -->

<logCenterUrl>http://127.0.0.1:29898</logCenterUrl>

<!-- Log file upload frequency expression -->

<logReportCron>0 \*/1 \* \* \* ?</logReportCron>

</logCenter>

</filetransfer>

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| name | BFT Agent服务器名称， |
| password | BFT Agent服务器密码 |
| ip | BFT Agent服务器IP |
| receiveport | BFT Agent服务器接收文件监听端口 |
| httpPort | BFT Agent服务器HTTP端口 |
| test | 是否作为测试单元，即接收方相同文件可进行覆盖操作 |
| server | BFT Server服务器IP及端口，格式：ip:port;ip:port (多个Server以";"分割) |
| reConnectTime | 重连BFT Server服务器间隔时间 |
| ScannerNumber | 标识文件策略文件扫描线程数 |
| frequency | 标识文件触发策略扫描频度 |
| SendNumber | 任务并行数 |
| FileParallelism | 文件发送并行数 |
| Effective | 标识文件触发策略是否进行文件备份操作 |
| BackupPath | 文件备份路径 |
| BackupTime | 备份文件保存时长 |
| OrginFileTime | 原文件保存时长 |
| path | 被动策略信息保存目录 |
| isMappingUser | 是否开启用户映射功能 |
| mappingUser | 文件映射为的用户 |
| clientstart | 是否开启客户端文件传输功能 |
| clientpoolsize | 客户端文件传输线程池最大连接数 |
| clientsocketport | 客户端文件传输监听端口 |
| isLocalLogCenter | 是否使用本地日志中心配置 |
| logCenterUrl | 本地日志中心地址 |
| logReportCron | 本地日志上传频度 |

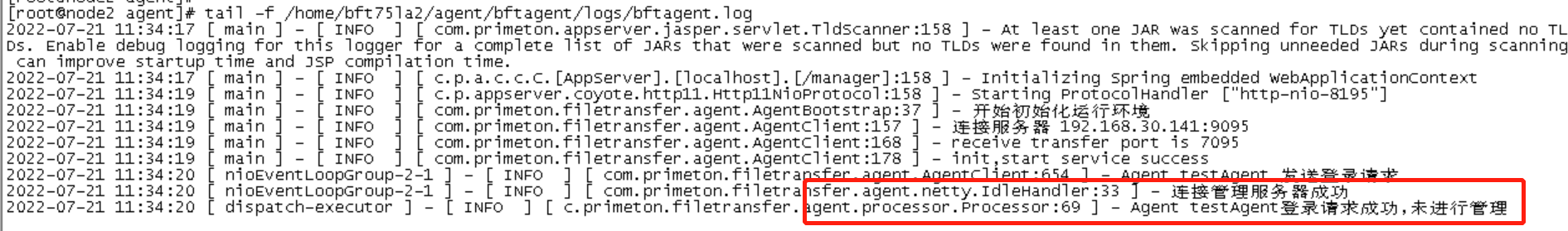
说明：

（1）如无特殊需求，只需按服务器真实情况修改代理名称（name)、代理IP（ip）、文件接收端口（receiveport）、通信端口（httpPort）、管理服务器地址（server）即可。

（2）server 字段对应管理服务器（BFTServer）配置文件中<nettyconfig>标签内<ip>、<port>对应。

##### 验证

* 执行如下命令启动BFTAgent：
* cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent/
* ./startBFTAgent.sh
* 查看启动提示，并获取系统日志路径
* start BFT-Agent
* /home/bft75/agent/jre
* agent started
* agent start detail log see /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent/bftagent/logs/bftagent.log
* 使用如下命令查看启动日志，出现如下提示，代理服务器（BFTAgent）启动成功
* tail -200f /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent/bftagent/logs/bftagent.log
  1. 代理服务器（BFTAgent）未在控制管理中心注册时



* 1. 代理服务器（BFTAgent）已在控制管理中心注册



##### 停止

运行如下命令，停止代理服务器（BFTAgent)。

cd /home/bft75/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent

./startBFTAgent.sh

### 哑安装

#### 哑安装BFT Console

此章节介绍linux环境下，BFT Console哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“/home/bft75/install\_test”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.tar”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.tar”压缩包复制到“/home/bft75/install\_test”目录下。
2. 在“/home/bft75/install\_test”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. [root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test
4. [root@pas-216]$ mkdir primeton-installer-1.2.0
5. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.tar”中的所有内容解压至 “/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0” 目录中。
6. [root@pas-216]$ tar -xvf primeton-installer-1.2.0.tar -C primeton-installer-1.2.0
7. 将相应数据库驱动放入“/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/drivers”。

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0/configs/consoleConfig”内文件 application.yml 拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0/configs/consoleConfig”内文件 install.properties 拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ cp configs/consoleConfig/application.yml config/

cp：是否覆盖'config/application.yml'？ y

[root@pas-216]$ cp configs/consoleConfig/install.properties config/

cp：是否覆盖'config/install.properties'？ y

3.将/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0/config/install.properties”。

#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/Console\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#是否初始化数据库

initDB=true

#是否强制初始化数据库

forceInitDB=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码,不要使用数字全是0作为数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=MYSQL

#平台数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

platformdbtype=MYSQL

#mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect”

dbplatform=

修改命令如下:

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/config

[root@pas-216]$ echo '#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Console.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/Console\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#是否初始化数据库

initDB=true

#是否强制初始化数据库

forceInitDB=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码,不要使用数字全是0作为数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=MYSQL

#平台数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

platformdbtype=MYSQL

#mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect”

dbplatform=' > abc.txt

[root@pas-216]$ mv abc.txt install.properties

mv：是否覆盖'install.properties'？ y

##### 参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| zipPath | 待安装的安装介质（不要解压） |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关，true:安装目录存在文件，则覆盖 |
| initDB | 是否初始化数据库 |
| forceInitDB | 是否强制初始化数据库 |
| dbDriver | 数据库驱动类 |
| dbUrl | 数据库连接URL |
| dbUserName | 数据库用户名 |
| dbPassword | 数据库密码,不要使用数字作为数据库密码 |
| dbtype | 数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES |
| platformdbtype | 平台数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASE |
| dbplatform | mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect” |

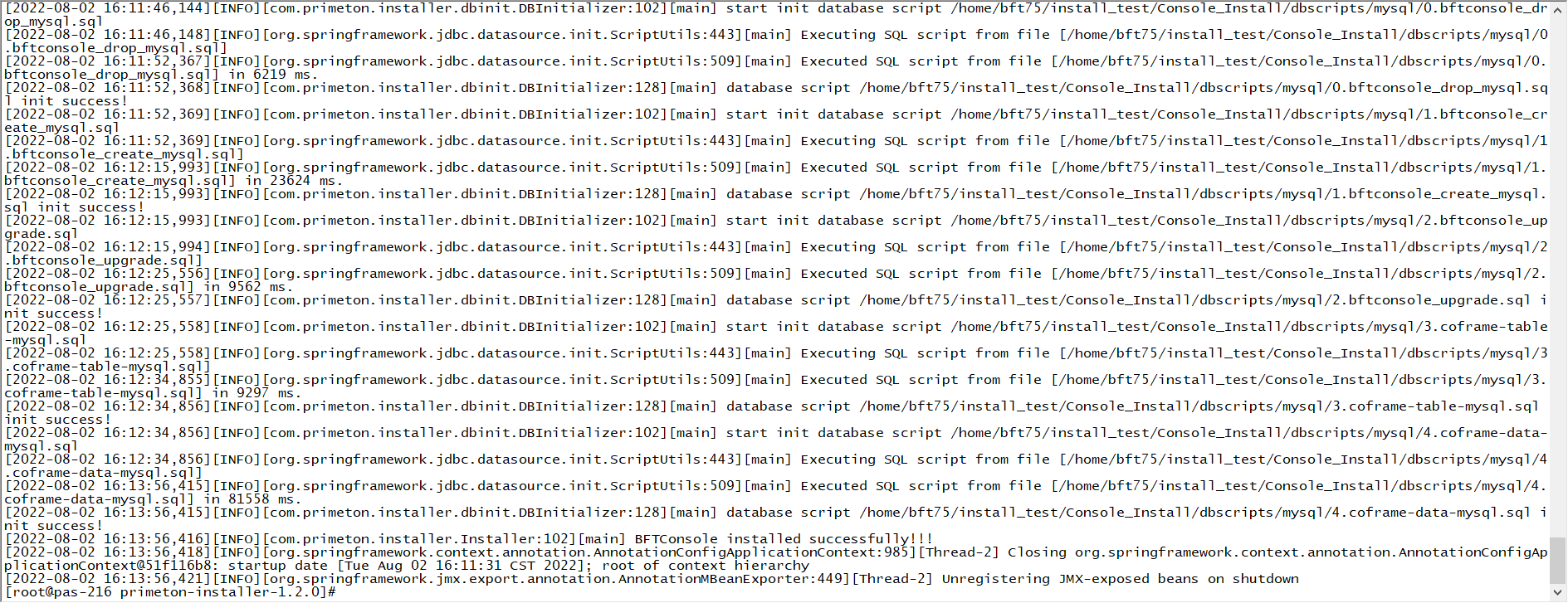
说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 安装

执行如下命令，出现以下提示，安装成功。

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ ./install.sh



**说明**: 可以打开“/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/logs/install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

1.执行如下命令，启动BFT Console，

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/Console\_Install/

[root@pas-216]$ sh startBFTConsole.sh

/home/bft75/install\_test/Console\_Install/jre

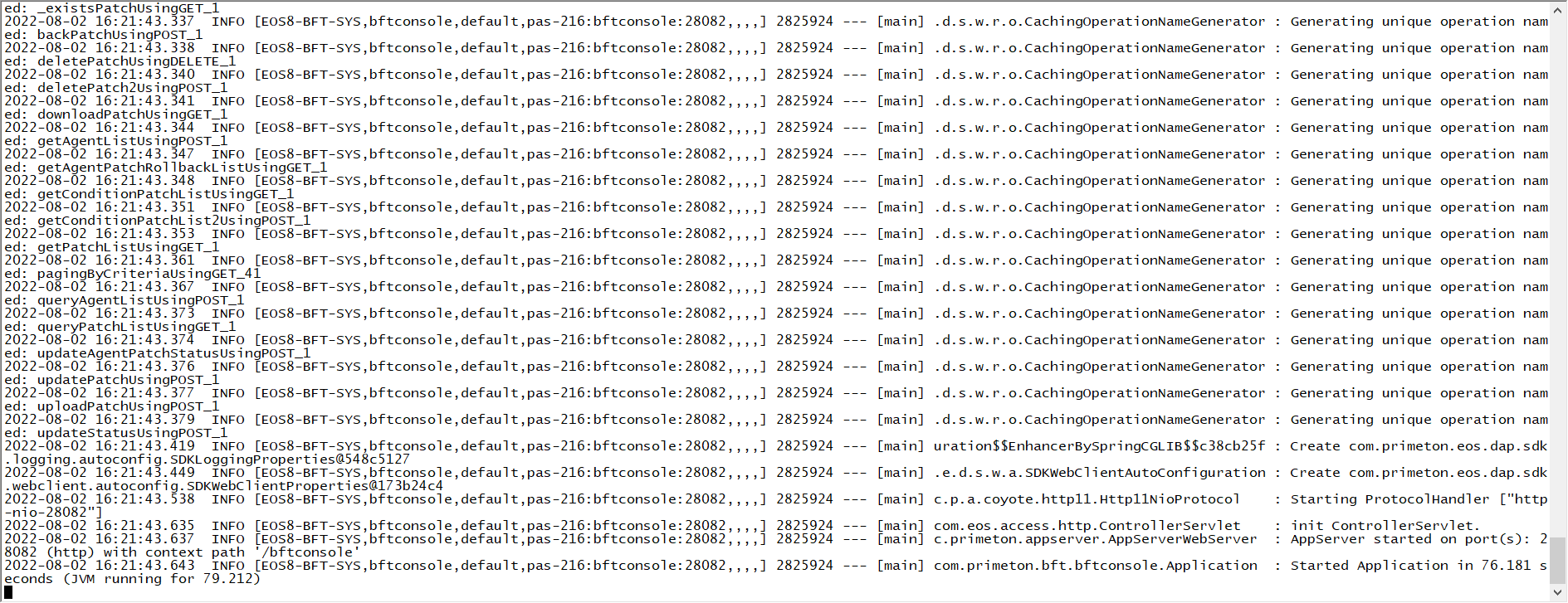
ON

console started

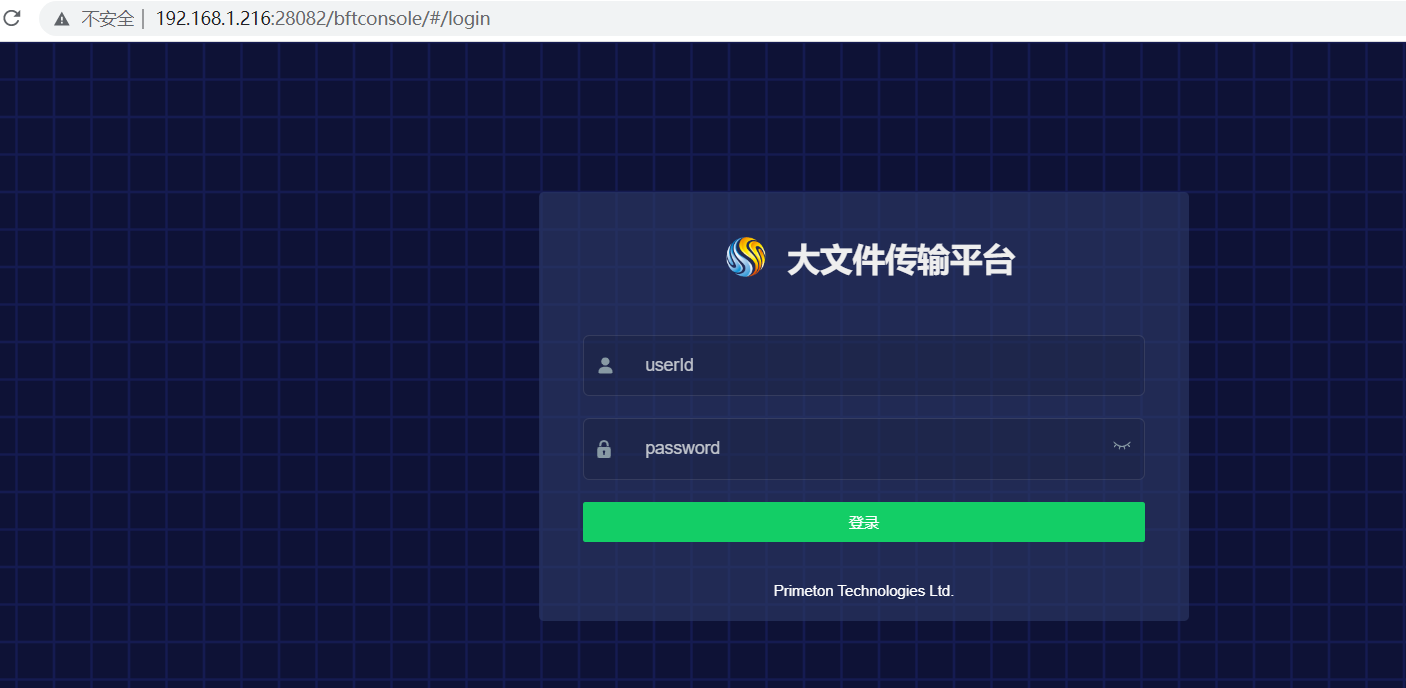
console start detail log see /home/bft75/install\_test/Console\_Install/logs/eos-trace.log

[root@pas-216]$ tail -f /home/bft75/install\_test/Console\_Install/logs/eos-trace.log

出现如下提示，表示启动成功：



2.浏览器访问BFT Console，登录BFT控制管理中心：http://{ip}:28082/bftconsole如下：



**说明**: 默认系统管理员用户：sysadmin，密码：000000 。

##### 停止

执行如下命令停止BFT Console

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/Console\_Install

[root@pas-216]$ sh stopBFTConsole.sh

process 2825924 will be shutdown

#### 哑安装BFT Server

此章节介绍linux环境下，BFT Server哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“/home/bft75/install\_test”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.tar”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.tar”压缩包复制到“/home/bft75/install\_test”目录下。
2. 在“/home/bft75/install\_test”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. [root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test
4. [root@pas-216]$ mkdir primeton-installer-1.2.0
5. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.tar”中的所有内容解压至 “/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0” 目录中。
6. [root@pas-216]$ tar -xvf primeton-installer-1.2.0.tar -C primeton-installer-1.2.0
7. 将相应数据库驱动放入“/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/drivers”。

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0/configs/serverConfig”内文件 application.yml 拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0/configs/serverConfig”内文件 install.properties 拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ cp configs/serverConfig/application.yml config/

cp：是否覆盖'config/application.yml'？ y

[root@pas-216]$ cp configs/serverConfig/install.properties config/

cp：是否覆盖'config/install.properties'？ y

3.将/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0/config/install.properties”。

#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/Server\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL, 需提前创建好数据库[bft75la2]

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=Mysql

#BFTSERVER文件传输服务器ip地址

NETTY\_HOST=127.0.0.1

#BFTSERVER文件传输服务器端口

NETTY\_PORT=8091

#BFTSERVER文件传输服务器名称

HTTP\_NAME=Server

#BFTSERVER 服务ip地址

HTTP\_HOST=127.0.0.1

#BFTSERVER 服务port地址

HTTP\_PORT=6210

#BFT SERVER HTTP端口

BFT\_SERVER\_HTTP\_PORT=8171

修改命令如下:

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/config

[root@pas-216]$ echo '#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Server.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/Server\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL, 需提前创建好数据库[bft75la2]

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=Mysql

#BFTSERVER文件传输服务器ip地址

NETTY\_HOST=127.0.0.1

#BFTSERVER文件传输服务器端口

NETTY\_PORT=8091

#BFTSERVER文件传输服务器名称

HTTP\_NAME=Server

#BFTSERVER 服务ip地址

HTTP\_HOST=127.0.0.1

#BFTSERVER 服务port地址

HTTP\_PORT=6210

#BFT SERVER HTTP端口

BFT\_SERVER\_HTTP\_PORT=8171' > abc.txt

[root@pas-216]$ mv abc.txt install.properties

mv：是否覆盖'install.properties'？ y

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| zipPath | 待安装的安装介质（不要解压） |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关，true:安装目录存在文件，则覆盖 |
| dbDriver | 数据库驱动类 |
| dbUrl | 数据库连接URL |
| dbUserName | 数据库用户名 |
| dbPassword | 数据库密码 |
| dbtype | 数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASE |
| NETTY\_HOST | BFT Server服务器IP，Netty通信IP,即与BFTAgent通信IP |
| NETTY\_PORT | BFT Server Netty通信端口,即与BFTAgent通信端口 |
| HTTP\_NAME | BFT Server服务器名称 |
| HTTP\_PORT | BFT Server服务器端口 |
| HTTP\_HOST | BFT Server服务器IP |
| BFT\_SERVER\_HTTP\_PORT | BFT Server服务器http端口 |

说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 安装

执行如下命令，出现如下提示，安装成功：

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ ./install.sh



**说明**: 可以打开“/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/logs/install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

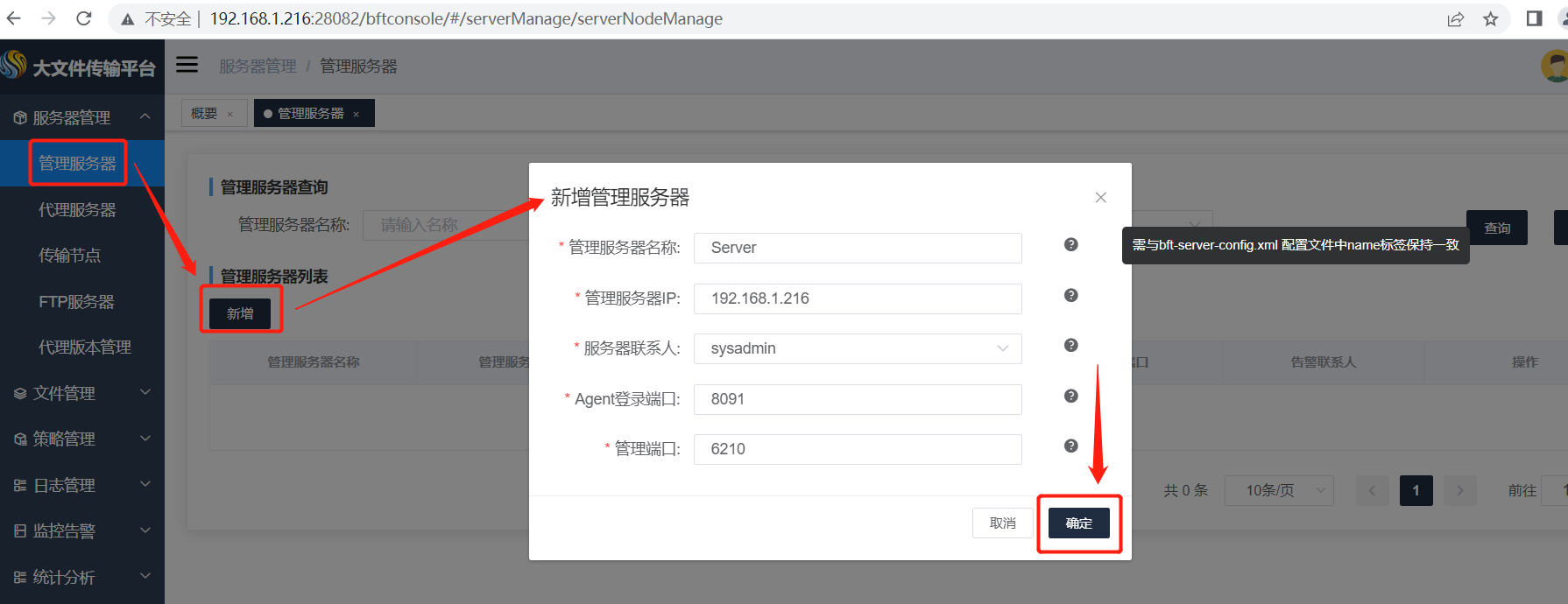
1.登录console控制台

http://{ip}:28082/bftconsole

# 默认系统管理员用户：sysadmin，密码：000000

2.新增管理服务器

**说明**: 配置文件路径: /home/bft75/install\_test/Server\_Install/bftserver/config/bft-server-config.xml



3.执行如下命令，启动BFT Server

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/Server\_Install

[root@pas-216]$ sh startBFTServer.sh

/home/bft75/install\_test/Server\_Install/bftserver/

/home/bft75/install\_test/Server\_Install/jre

server started

server start detail log see /home/bft75/install\_test/Server\_Install/bftserver/logs/bftserver.log

[root@pas-216]$ tail -f /home/bft75/install\_test/Server\_Install/bftserver/logs/bftserver.log



##### 停止

执行如下命令，停止BFT Server

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/Server\_Install

[root@pas-216]$ sh stopBFTServer.sh

/home/bft75/install\_test/Server\_Install/bftserver/

process 2836248 will be shutdown

#### 哑安装BFT LogCenter

此章节介绍linux环境下，BFT LogCenter哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“/home/bft75/install\_test”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.tar”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.tar”压缩包复制到“/home/bft75/install\_test”目录下。
2. 在“/home/bft75/install\_test”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. [root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test
4. [root@pas-216]$ mkdir primeton-installer-1.2.0
5. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.tar”中的所有内容解压至 “/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0” 目录中。
6. [root@pas-216]$ tar -xvf primeton-installer-1.2.0.tar -C primeton-installer-1.2.0
7. 将相应数据库驱动放入“/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/drivers”。

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0/configs/logcenter”内文件 application.yml 拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0/configs/logcenter”内文件 install.properties 拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ cp configs/logcenter/application.yml config/

cp：是否覆盖'config/application.yml'？ y

[root@pas-216]$ cp configs/logcenter/install.properties config/

cp：是否覆盖'config/install.properties'？ y

3.将/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0/config/install.properties”。

#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/LogCenter\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL, 需提前创建好数据库[bft75la2]

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=Mysql

#文件传输日志服务器端口

SERVER\_PORT=29898

#mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect”

dbplatform=

修改命令如下:

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/config

[root@pas-216]$ echo '#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_LogCenter.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/LogCenter\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#数据库驱动类

dbDriver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库连接URL, 需提前创建好数据库[bft75la2]

dbUrl=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/bft75la2

#数据库用户名

dbUserName=root

#数据库密码

dbPassword=root

#数据库类型:MYSQL、ORACLE、SQLSERVER、DM、OSCAR、KINGBASEES

dbtype=Mysql

#文件传输日志服务器端口

SERVER\_PORT=29898

#mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect”

dbplatform=' > abc.txt

[root@pas-216]$ mv abc.txt install.properties

mv：是否覆盖'install.properties'？ y

参数说明：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| zipPath | 带安装介质目录 |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关 |
| dbDriver | 数据库驱动 |
| dbUrl | 数据库连接url |
| dbUserName | 数据库用户名 |
| dbPassword | 数据库密码 |
| dbtype | 数据库类型 |
| SERVER\_PORT | 文件传输日志服务器端口 |
| dbplatform | mysql、oracle、sqlserver可以不配置dbplatform，置空即可。dm建议配置为“org.hibernate.dialect.DmDialect”,oscar和kingbaseES建议配置为“org.hibernate.dialect.OracleDialect” |

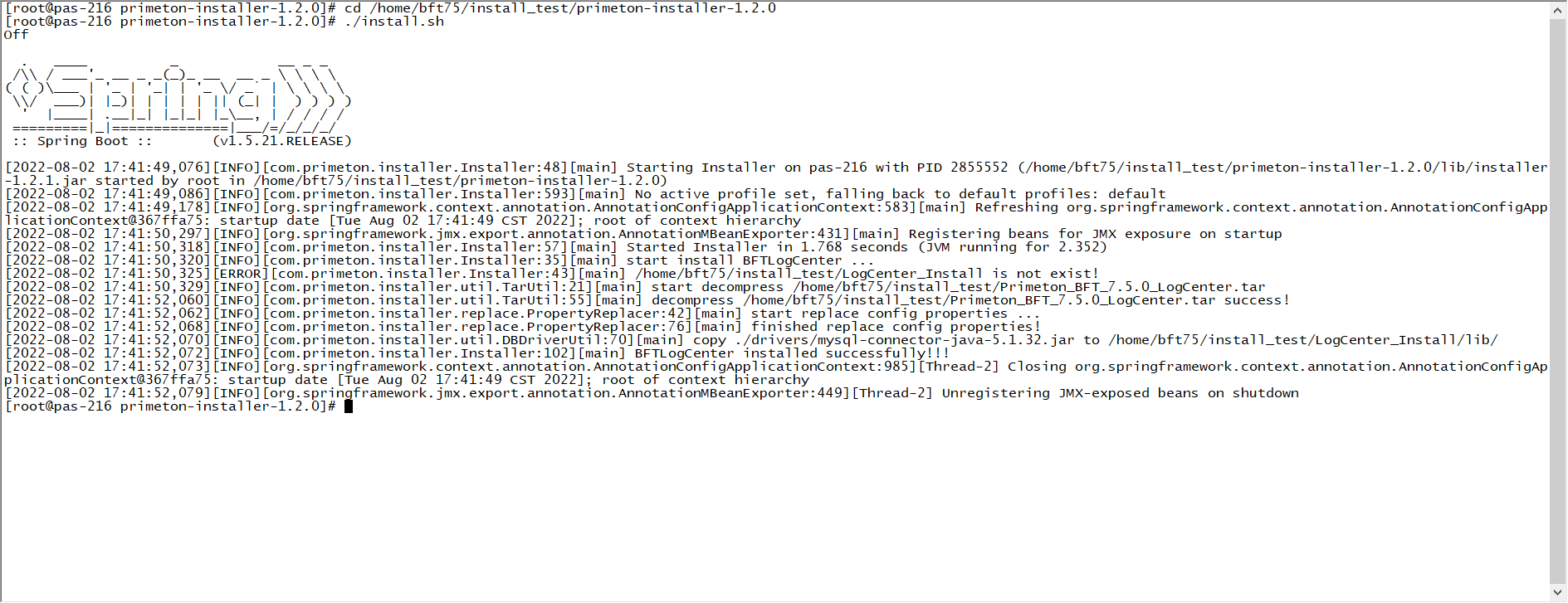
说明：各类型数据库相关配置详见 [安装须知](http://help.primeton.com/bft/75GA/install/InstallNotice.html)

##### 安装

​ 执行如下命令，出现如下提示，安装成功：

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ ./install.sh



**说明**: 可以打开“/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/logs/install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

​ 1.执行如下命令，启动BFT LogCenter

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/LogCenter\_Install

[root@pas-216]$ sh startup.sh

/home/bft75/install\_test/LogCenter\_Install/jre

logcenter started

agent logcenter detail log see /home/bft75/install\_test/LogCenter\_Install/logs/bftlogcenter.log

[root@pas-216]$ tail -f /home/bft75/install\_test/LogCenter\_Install/logs/bftlogcenter.log



##### 停止

执行如下命令，停止BFT LogCenter:

[root@pas-216]$ sh shutdown.sh

bft-logcenter is stopping...

kill 2856015 DONE

#### 哑安装BFT Agent

此章节介绍linux环境下，BFT Agent哑安装部署。

**说明**: 本章节中BFT Console安装到“/home/bft75/install\_test”，用户可根据情况选择安装位置。

##### 哑安装程序

1. 将“primeton-installer-1.2.0.tar”，“Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.tar”压缩包复制到“/home/bft75/install\_test”目录下。
2. 在“/home/bft75/install\_test”目录下创建“primeton-installer-1.2.0”目录。
3. [root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test
4. [root@pas-216]$ mkdir primeton-installer-1.2.0
5. 用解压工具将“primeton-installer-1.2.0.tar”中的所有内容解压至 “/home/bft75/install\_test /primeton-installer-1.2.0” 目录中。
6. [root@pas-216]$ tar -xvf primeton-installer-1.2.0.tar -C primeton-installer-1.2.0

##### 配置

1.将“primeton-installer-1.2.0/configs/agentConfig”内文件application.yml拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”。

2.将“primeton-installer-1.2.0/configs/agentConfig”内文件install.properties拷贝至“primeton-installer-1.2.0/config”。

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ cp configs/agentConfig/application.yml config/

cp：是否覆盖'config/application.yml'？ y

[root@pas-216]$ cp configs/agentConfig/install.properties config/

cp：是否覆盖'config/install.properties'？ y

3.将/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/drivers目录下的deleteme.txt删除

4.修改配置文件“primeton-installer-1.2.0/config/install.properties”。

#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/Agent\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#文件传输Agent名称

AGENT\_NAME=defaultAgent

#文件传输Agent密码

AGENT\_PASS=00000000

#文件传输 Server IP地址

BFT\_SERVER\_IP=127.0.0.1

#agent登录server, server的ip和登录端口

AGENT\_SERVERS=127.0.0.1:8091

RECEIVE\_PORT=7081

HTTP\_PORT=8183

FILE\_IS\_BACK=false

#文件备份路径

FILE\_BACK\_PATH=/home/bft75/install\_testAgent\_Install/FileBackup

FILE\_BACK\_TIME=14

FILE\_BACK\_SOURCE\_TIME=7

BFT\_AGENT\_HTTP\_PORT=8070

修改命令如下:

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/config

[root@pas-216]$ echo '#待安装介质目录

zipPath=/home/bft75/install\_test/Primeton\_BFT\_7.5.0\_Agent.tar

#产品安装目标目录

destPath=/home/bft75/install\_test/Agent\_Install

#安装目录不存在时是否自动创建

autoCreateDir=true

#覆盖安装开关

coverByForce=true

#文件传输Agent名称

AGENT\_NAME=defaultAgent

#文件传输Agent密码

AGENT\_PASS=00000000

#文件传输 Server IP地址

BFT\_SERVER\_IP=127.0.0.1

#agent登录server, server的ip和登录端口

AGENT\_SERVERS=127.0.0.1:8091

RECEIVE\_PORT=7081

HTTP\_PORT=8183

FILE\_IS\_BACK=false

#文件备份路径

FILE\_BACK\_PATH=/home/bft75/install\_testAgent\_Install/FileBackup

FILE\_BACK\_TIME=14

FILE\_BACK\_SOURCE\_TIME=7

BFT\_AGENT\_HTTP\_PORT=8070' > abc.txt

[root@pas-216]$ mv abc.txt install.properties

mv：是否覆盖'install.properties'？ y

##### 参数说明：

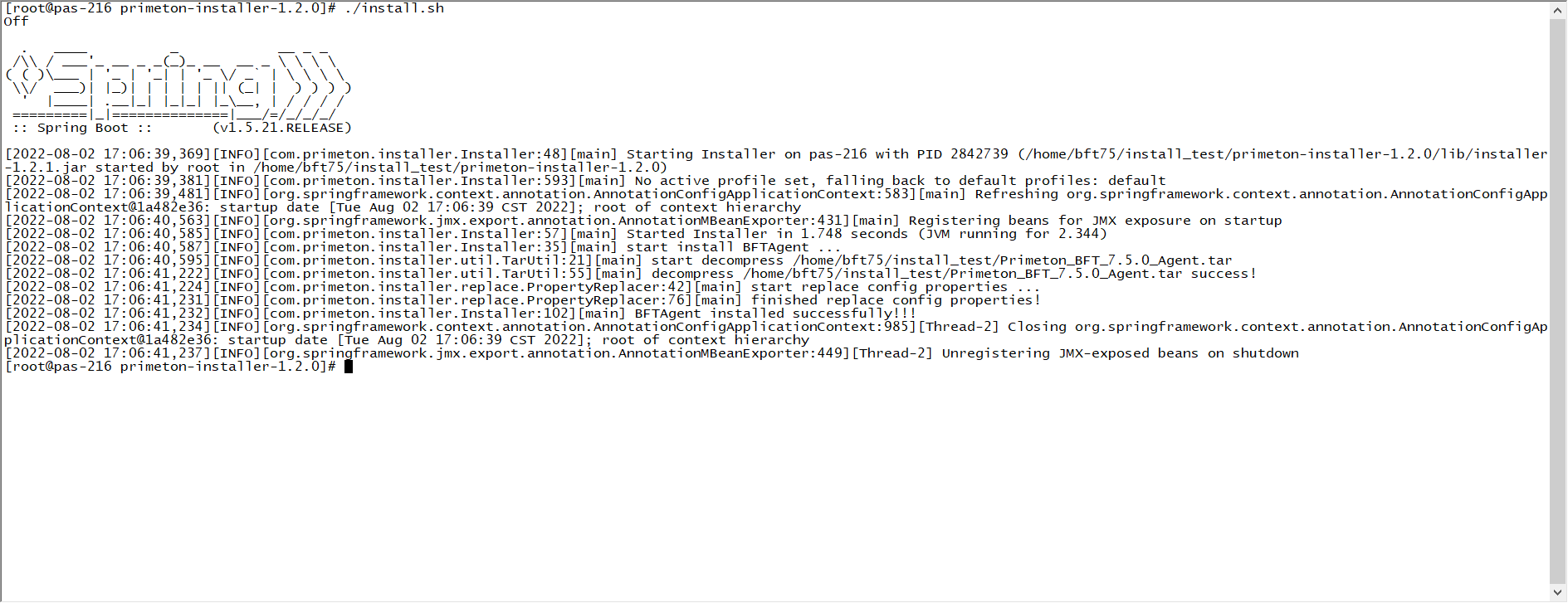
| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| zipPath | 待安装的安装介质（不要解压） |
| destPath | 产品安装目标目录 |
| autoCreateDir | 安装目录不存在时是否自动创建 |
| coverByForce | 覆盖安装开关，true:安装目录存在文件，则覆盖 |
| AGENT\_NAME | 文件传输Agent名称 |
| AGENT\_PASS | 文件传输Agent密码 |
| BFT\_SERVER\_IP | 文件传输 Server IP地址 |
| AGENT\_SERVERS | agent登录server, server的ip和登录端口 |
| RECEIVE\_PORT | BFT Agent接收文件监听端口 |
| HTTP\_PORT | HTTP端口 |
| FILE\_IS\_BACK | 文件是否备份 |
| FILE\_BACK\_PATH | 文件备份路径 |
| FILE\_BACK\_TIME | 备份文件保存天数 |
| FILE\_BACK\_SOURCE\_TIME | 文件保存天数 |
| BFT\_AGENT\_HTTP\_PORT | 客户端文件传输监听端口 |

##### 安装

执行如下命令，出现如下提示，安装成功：

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0

[root@pas-216]$ ./install.sh



**说明**: 可以打开“/home/bft75/install\_test/primeton-installer-1.2.0/logs/install.log”查看哑安装详细日志。

##### 验证

**前提**: server处于正常启动状态

1. 执行如下命令，启动BFT Agent，出现如下内容，表明BFT Agent启动成功：

[root@pas-216]$ cd /home/bft75/install\_test/Server\_Install

[root@pas-216]$ sh startBFTAgent.sh

/home/bft75/install\_test/Agent\_Install

start BFT-Agent

/home/bft75/install\_test/Agent\_Install/jre

agent started

agent start detail log see /home/bft75/install\_test/Agent\_Install/bftagent/logs/bftagent.log

[root@pas-216]$ tail -f /home/bft75/install\_test/Agent\_Install/bftagent/logs/bftagent.log



##### 停止

执行如下命令，停止BFT Agent

[root@pas-216]$ sh stopBFTAgent.sh

/home/bft75/install\_test/Agent\_Install

stop BFT-Agent

agent stopped