logo_final11_v8_chinese

历史行情数据服务项目

部署手册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档状态 | [√] 初稿  [ ] 评审通过  [ ] 修改  [ ] 发布  [ ] 作废 | 文档标识 |  |
| 当前版本 | 0.1 |
| 作 者 | 王鹏 |
| 部门/厂商 | 数据技术部 |
| 完成日期 | 2015-10-20 |

©上证所信息网络有限公司 版权所有

内部资料 注意保存

**文档版本历史表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **作者** | **操作** | **日期** | **说明** |
| 0.1 | 王鹏 | 创建 | 2015-10-19 | 新建 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**文档审核记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **审核人** | **审核人签字** | **审核日期** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1 引言 4](#_Toc410822724)

[1.1 目的 4](#_Toc410822725)

[1.2 范围 5](#_Toc410822726)

[1.3 参考资料 5](#_Toc410822727)

[2 系统的部署与启动 5](#_Toc410822728)

[2.1 系统运行环境 5](#_Toc410822729)

[2.2 系统部署 6](#_Toc410822730)

[2.2.1 安装包 6](#_Toc410822731)

[2.2.2 内容解释 6](#_Toc410822733)

[2.2.3 系统部署步骤 6](#_Toc410822734)

[2.2.4 程序更新 7](#_Toc410822735)

[3 系统操作说明 8](#_Toc410822737)

[3.1 配置文件说明 8](#_Toc410822738)

[3.1.1 FAST编码模板 8](#_Toc410822739)

[3.1.2 配置文件 8](#_Toc410822740)

[3.2 脚本文件说明 9](#_Toc410822741)

[3.3 故障处理说明 13](#_Toc410822742)

[3.3.1 初始化进程错误 13](#_Toc410822743)

[3.3.2 转换进程错误 13](#_Toc410822744)

[3.3.3 服务进程错误 13](#_Toc410822745)

[3.3.4 历史数据存储错误 13](#_Toc410822746)

[3.3.5 重建程序错误 13](#_Toc410822747)

[3.3.6 历史数据加载进程错误 13](#_Toc410822748)

# 引言

历史行情数据服务安装包由 12部分构成：

1. sh1transfer

负责从数据源（RawData文件）读取Level-1证券数据，并进行Fast解码，存入对应二进制文件；

1. shotransfer

负责从数据源（RawData文件）读取期权数据，并进行Fast解码，存入对应二进制文件；

1. sh2transfer

负责从数据源（RawData文件）读取Level-2证券数据，并进行Fast解码，存入对应二进制文件；

1. sh1fsttransfer

负责从数据源（RawData文件）读取Level-1 FAST证券数据，并进行Fast解码，存入对应二进制文件；

1. sh1.sh

负责批量转换Level-1证券数据；

1. sho.sh

负责批量转换期权数据；

1. sh2.sh

负责批量转换Level-2证券数据；

1. sh1fst.sh

负责批量转换Level-1 FAST证券数据；

本文描述历史行情数据服务系统的部署与启动。

本文对系统配置文件也加以说明。

## 目的

本文档编写目的在于为历史行情数据服务的系统管理员提供安装部署帮助，便于用户能够独立完成系统的安装和部署，使系统能够正常运行。

## 范围

本文是历史行情数据服务的部署手册。

本文档的读者为系统管理员，运维人员，测试人员及其他需要了解历史行情数据服务安装部署步骤的人员。

## 参考资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **文件编号** | **发表日期** | **出版单位** | **文件来源** |
| 历史行情数据服务\_软件需求规格说明书.doc |  |  | SSE INFONET | 数据技术部 |
| 历史行情数据服务\_概要设计说明书.doc |  |  | SSE INFONET | 数据技术部 |

# 系统的部署与启动

## 系统运行环境

软件环境：

|  | **名称** | **版本/配置** | **数量** | **提供者** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **软件** | CentOS Linux | 6.5 | 2 | 数据技术部 | 运行环境/双主 |

硬件环境：

|  |  |
| --- | --- |
|  | **硬件** |
| **系统主机** | 主机类型：HP PC服务器  cpu：4CPU 32核  内存：96G以上  硬盘：容量大于10TB  网卡：千兆光纤网卡（4个）  OS：64位Linux （CentOs 6.5） |

## 系统部署



### 安装包

解压hqds.tar.gz包，目录结构如下所示，

hqds

|——bin

sh1transfer

shotransfer

sh2transfer

sh1fsttransfer

sh1.sh

sho.sh

sh2.sh

sh1fst.sh

|——data

|——ref

|——SSE\_MarketData\_Templates.xml

|——template.xml

|——template2.12.xml

|——his\_sh1

|——his\_sho

|——his\_sh2

|——his\_sh1fst

|——lib

|——libboost\_filesystem.so

|——libboost\_filesystem.so.1.57.0

|——libboost\_filesystem-mt.so.5

|——libboost\_system.so

|——libboost\_system.so.1.57.0

|——libboost\_system.so.5

|——libboost\_system-mt.so.5

|——libboost\_thread.so

|——libboost\_thread.so.1.57.0

|——libboost\_thread-mt.so.5

|——libFastCodecs.a

|——libQuickFAST.so

|——libxerces-c-3.1.so

历史行情数据服务\_部署手册.doc

### 内容解释

在hqds目录下有2个子目录

bin directory

软件、运行脚本

data directory

解码模板、快照、历史K线等

### 系统部署步骤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 操作 | 命令行 | 备注 |
| 1 | 解压hqds | tar zxvf hqds.tar.gz | 在/level2下 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

在/etc/ld.so.conf中增加安装路径下lib文件夹，执行ldconfig。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 程序更新

# 系统操作说明

## 配置文件说明

## 脚本文件说明

## 故障处理说明

## 日常检查点