**金慧盈通**

**行情服务器性能优化**

**配置说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **公司名称** | 深圳市金慧盈通数据服务有限公司 | **文档编号** |  |
| **文档名称** | 行情服务器性能优化配置说明 | **文档版本** | V1.0.1 |
| **起 草** | 石学文 | **起草日期** | 2015-7-06 |
| **审 批** |  | **审批日期** |  |

**修订历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 状态 | 修订人 | 摘要 |
| V1.0.0 | 2015-07-06 | C | 石学文 | 新创建 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

状态标识：C – Created A - Added M - Modified D - Deleted

行情服务器性能优化配置说明

# 1、Nginx接入服务器

按照如下方式增加以下内容：（存在则修改）

## 1.1、配置文件nginx.conf;

------------------------------------------------------------------------------------------------

; 一般配置工作线程数与cpu个数一致

worker\_processes 24;

; 修改进程句柄数上限

worker\_rlimit\_nofile 402400;

; 修改客户端连接数上限

worker\_connections 402400;

------------------------------------------------------------------------------------------------

## 1.2、配置文件upstream.d/quote-service.conf;

; 配置nginx与行情服务器quote-service的消息通道为unix socket

; 必须保证目录/opt/kds/mobile-stock/web-switch/unix\_socket/已经存在

upstream quote-service {

server unix:/opt/kds/mobile-stock/web-switch/unix\_socket/quote-service;

}

------------------------------------------------------------------------------

# 2、行情服务器quote-service，启动脚本文件start.sh;

------------------------------------------------------------------------------

; 配置-s参数的路径与nginx中unix\_socket路径保持一样。

spawn-fcgi -b 402400 -s /opt/kds/mobile-stock/web-switch/unix\_socket/quote-service -F 50 -d $QUOTE\_SERVICE\_HOME -- $QUOTE\_SERVICE\_HOME/bin/quote-service

------------------------------------------------------------------------------

# 3、系统性能参数，配置文件/etc/sysctl.conf;

---------------------------------------------------------------------------

; 调整系统句柄数上限

fs.file-max= 1048576

;调整socket连接数上限

net.core.somaxconn = 128000

net.ipv4.tcp\_max\_syn\_backlog = 128000

net.core.netdev\_max\_backlog = 128000

net.netfilter.nf\_conntrack\_max = 655350

net.netfilter.nf\_conntrack\_tcp\_timeout\_established = 600

net.netfilter.nf\_conntrack\_buckets = 163840

net.ipv4.tcp\_tw\_recycle = 1

--------------------------------------------------------------------------