竞品价格部署手册

1. 程序包结构说明：

*对部署包目录进行简要介绍，对部署时涉及的重要文件做简要说明,如：*

*2-16节点*

|  |  |
| --- | --- |
| /root/app/datasinker/datasinker-1.0.1/bin/ | 竞品价格处理爬虫数据的启动关闭文件 |
| /root/app/datasinker/datasinker-1.0.1/conf/ | 竞品价格处理爬虫数据的配置文件 |
| /root/app/datasinker/datasinker-1.0.1/lib/ | 竞品价格处理爬虫数据的lib文件 |
| /root/app/datasinker/datasinker-1.0.1/share/ | 文档文件 |
| /root/app/datasinker/datasinker-1.0.1/logs/ | 日志文件 |
| /root/app/datasinker/datasinker-1.0.1/README | 说明文件 |

2. 术语表

*对部署过程中依赖的内外部环境以术语或变量的形式做引用声明，如：*

|  |  |
| --- | --- |
| APP\_HOME | 该应用安装后的home目录 |
| host | 后端数据库主机名或域名 |
| user | 后端数据库用户名 |
| password | 后端数据库密码 |

3. 环境要求

*对系统环境要求做简要说明，如：*

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境 | JDK1.8、scala2.11；nginx、mysql等跟随基础环境搭建。 |
| 运行用户 | spark |

4. 部署说明

*部署包含两部分：datasinker程序部署和nginx部署*

*4.1.datasinker程序部署：*

***程序打包步骤：***

*2-16 节点执行如下操作：*

1. *切换目录*

*cd /root/app/datasinker/*

1. *对相关目录打包*

*tar -zcvf datasinker-1.0.1.tar.gz ./datasinker-1.0.1*

*程序包迁移至新集群某特定机器后：*

1. *进入应用安装目录*

*cd /data/webapps*

1. *下载并解压datasinker-1.0.1.tar.gz 压缩包*

*tar -zxvf datasinker-1.0.1.tar.gz*

1. *修改相应配置信息，如附录5.1配置列表所述，修改相应配置*
2. *启动程序（起停相关命令见附录5.2命令列表）*

*cd datasinker-1.0.1/*

*bin/start.sh*

*4.2 nginx部署*

1. *程序部署，由于是基础服务，由运维已提前安装部署完成*
2. *配置迁移，见附录5.3nginx配置文件，需要将该配置文件在nginx.conf中server平级位置进行include.并修改nginx.conf，添加如下配置：*

*log\_format json\_log '{"ip":"$remote\_addr",'*

*'"time":"$time\_local",'*

*'"request":"$request",'*

*'"requestBody":"$request\_body",'*

*'"status":"$status",'*

*'"host":"$host",'*

*'"forwardedIp":"$proxy\_add\_x\_forwarded\_for"}';*

1. *启动nginx*

*nginx*

*或配置热加载*

*nginx -s reload*

1. *域名切换*

*在DNSPod上将crawlerlog.aginomoto.com对应的ip切换为ucloud EIP并绑定至应用所在机器*

*4.3 部署确认和服务检查*

1. *通过lsof -i:8788查看端口是否被监听并找出监听程序pid，通过ps -ef | grep pid，查看是否为datasinker进程*
2. *通过tail -f /var/log/nginx/priceinfo.access.log日志文件，查看日志是否正常输出*
3. *查看对应数据库表内数据是否有新增记录*

5. 附录

*5.1 配置列表*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *配置文件* | *Key* | *Value* | *表现形式* | *说明* |
| *$APP\_HOME/conf/jdbc.properties* | *apcp.jdbc.url* | *jdbc:mysql://10.10.2.18:3306/competitor\_analysis?useUnicode=true&amp;characterEncoding=utf-8&amp;autoReconnect=true* | *key=value* | *该配置中包含host，port，db等信息* |
| *$APP\_HOME/conf/jdbc.properties* | *apcp.jdbc.username* | *whaleybi* | *key=value* | *连接mysql的用户名* |
| *$APP\_HOME/conf/jdbc.properties* | *apcp.jdbc.password* | *play4bi@whaley* | *key=value* | *连接mysql的密码* |
| *$APP\_HOME/conf/application.ini* | *http.port* | *8788* | *-Dkey=value* | *程序监听端口* |

*5.2 命令列表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *命令或脚本名称* | *具体命令或脚本* | *作用说明* |
| *启动* | *$APP\_HOME/bin/startup.sh* | *启动应用程序* |
| *停止* | *$APP\_HOME/bin/shutdown.sh* | *杀死pid文件中记录的pid，并删除pid文件* |
| *重启* | *$APP\_HOME/bin/restart.sh* | *先执行上述停止命令，再上述执行启动命令* |

*5.3 nginx配置文件*

*datasinker.conf*

*server {*

*listen 80;*

*server\_name applog.aginomoto.com;*

*location /price {*

*empty\_gif;*

*proxy\_set\_header HTTP\_Host $host;*

*proxy\_set\_header HTTP\_X-Real-IP $remote\_addr;*

*proxy\_set\_header HTTP\_X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;*

*proxy\_set\_header HTTP\_X-Tags '{"product":"price"}';*

*add\_header Pragma "no-cache";*

*access\_log /var/log/nginx/priceinfo.access.log json\_log;*

*proxy\_pass http://127.0.0.1:8788;*

*}*

*}*