kylin 1.6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：*

|  |  |
| --- | --- |
| /bin | 包含程序脚本文件 |
| /bin/kylin.sh | 程序启动脚本 |
| /conf | 包含程序配置文件 |
| /conf/kylin.properties | 程序主配置文件 |
| /lib | 包含程序依赖jar包 |
| /logs | 程序输出日志文件 |
| /logs/ kylin.log | 程序输出的主要日志文件 |

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：*

|  |  |
| --- | --- |
| KYLIN\_HOME | kylin应用程序主目录 |
| KAFKA\_HOME | kafka主目录 |

3. 环境要求

*对系统环境要求做简要说明：*

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境 | hdfs  yarn  hadoop historyserver  hive metastore  hbase 1.x  kafka 0.10.x |
| 运行用户 | hadoop用户 |

4. 部署说明

*对具体安装部署步骤和相关脚本操作做详细说明，如有多个组件则分章节阐述，如：*

4.1 初始化

添加环境变量KYLIN\_HOME、KAFKA\_HOME

4.2 配置文件说明

重要配置修改，配置文件中是/conf/kylin.properties

kylin.owner=app-bigdata@whaley.cn

kylin.rest.servers=(所有部署kylin的机器的ip:7070)

kyin.server.mode=all（其中一台是all，其余的是query）

# Compression codec for htable, valid value [none, snappy, lzo, gzip, lz4]

kylin.hbase.default.compression.codec=none

# If true, will send email notification;

mail.enabled=true

mail.host=

mail.username=

mail.password=

mail.sender=

deploy.env=PROD

4.3 任务启动

bin/kylin.sh start

4.4 部署步骤

1. 解压程序包

2. 修改配置文件/conf/kylin.properties，其中kyin.server.mode配置为all

3. 设置环境变量，生效环境变量

4. 启动程序，验证进程存在，7070端口正常

5. 在另外两条机器配置并启动，kyin.server.mode配置为query

6. 页面操作表和cube的构建

7. 配置crontab

4.5 crontab配置

后续补充