# 一、配置安装

## 1、下载地址

archive.apache.org/dist/kylin/apache-kylin-2.6.3

## 2、安装过程

1）解压tar包

|  |
| --- |
| tar -zxvf apache-kylin-2.6.3-bin-cdh57.tar.gz -C /usr/openv/cdh-5.15.2  mv apache-kylin-2.6.3-bin-cdh57 kylin-2.6.3 |

2）配置环境变量

|  |
| --- |
| sudo vim /etc/profile  # SPARK\_HOME  export SPARK\_HOME=……cloudera/parcels/SPARK2/lib/spark2  export PATH=$PATH:$SPARK\_HOME/sbin  # KYLIN\_HOME  export KYLIN\_HOME=……kylin-2.6.3  export PATH=$PATH:KYLIN\_HOME/bin  source /etc/profile |

3）修改配置文件

|  |
| --- |
| vim $KYLIN\_HOME/conf/kylin.properties  修改：  kylin.server.cluster-servers=30.23.77.57:7070  增加：  kylin.job.jar=$KYLIN\_HOME/lib/kylin-job-2.6.3.jar  kylin.coprocessor.local.jar=\  $KYLIN\_HOME/lib/kylin-coprocessor-2.6.3.jar  kylin.job.yarn.app.rest.check.status.url=\  http://30.23.77.58:8088/ws/v1/cluster/apps/{job\_id}?anonymous=true |

4）检查运行环境

|  |
| --- |
| sudo -u hdfs $KYLIN\_HOME/bin/check-env.sh |

5）启动Kylin

|  |
| --- |
| $KYLIN\_HOME/bin/kylin.sh start |

# 二、Web页面

登录网址：30.23.77.57:7070/kylin

默认用户名：KYLIN

默认密码：ADMIN

# 三、其他配置

## （一）配置Impala为下压查询引擎

1、修改kylin.properties

|  |
| --- |
| kylin.query.pushdown.runner-class-name=org.apache.kylin.query.adhoc.PushDownRunnerJdbcImpl  kylin.query.pushdown.jdbc.url=jdbc:impala://host:21050/default  kylin.query.pushdown.jdbc.driver=com.cloudera.impala.jdbc41.Driver  kylin.query.pushdown.jdbc.username=[kylin启动用户]  # kylin.query.pushdown.jdbc.password=  kylin.query.pushdown.jdbc.pool-max-total=150  kylin.query.pushdown.jdbc.pool-max-idle=100  kylin.query.pushdown.jdbc.pool-min-idle=50 |

2、上传Impala的JDBC驱动

1）下载地址

<https://www.cloudera.com/downloads/connectors/impala/jdbc/2-6-12.html/>

2）上传JDBC驱动

解压下载的zip包，上传ImpalaJDBC41.jar到$KYLIN\_HOME/lib下

3、重启Kylin

|  |
| --- |
| $KYLIN\_HOME/bin/kylin.sh stop  $KYLIN\_HOME/bin/kylin.sh start |

## （二）配置Presto为下压查询引擎

1、修改kylin.properties

|  |
| --- |
| kylin.query.pushdown.runner-class-name=org.apache.kylin.query.adhoc.PushDownRunnerJdbcImpl  kylin.query.pushdown.jdbc.url=jdbc:presto://host:port/hive  kylin.query.pushdown.jdbc.driver=com.facebook.presto.jdbc.PrestoDriver  kylin.query.pushdown.jdbc.username=[kylin启动用户]  # kylin.query.pushdown.jdbc.password=  kylin.query.pushdown.jdbc.pool-max-total=150  kylin.query.pushdown.jdbc.pool-max-idle=100  kylin.query.pushdown.jdbc.pool-min-idle=50 |

2、上传Impala的JDBC驱动

1）下载地址

<http://prestodb.github.io/download.html>

2）上传JDBC驱动

上传presto-jdbc-0.227.jar到$KYLIN\_HOME/lib下

3、重启Kylin

|  |
| --- |
| $KYLIN\_HOME/bin/kylin.sh stop  $KYLIN\_HOME/bin/kylin.sh start |

## （三）修改压缩算法为LZO

Kylin默认使用Snappy压缩，可通过配置文件修改为lzo、gzip、lz4、none

1、CDH集群添加LZO支持，具体操作见CDH安装文档

2、修改kylin.properties，并重启Kylin

|  |
| --- |
| kylin.storage.hbase.compression-codec=lzo |

# 四、出现问题及注意事项

## （一）HDFS权限报错

解决办法：将Kylin的启动账户添加到supergroup组中，具体操作见CDH安装文档

## （二）关于下压查询

1、Impala-2.12不支持date类型，在使用Impala为下压查询引擎时，时间字段不要使用date类型

2、Presto查询返回的varchar类型与Kylin不兼容，在使用Impala为下压查询引擎时，建议使用string作为字符串类型