

CloudQuery 安装手册 [下载 PDF](#)

服务器环境

完整版部署服务器配置建议8核16G及以上，标准版部署服务器配置建议4核8G及以上，审计插件部署服务器配置建议4核8G及以上，**操作系统建议使用 centos 7**

版本说明

标准版：CloudQuery标准版提供数据库模块、数据操作、权限管控、组织架构管理、应用管理、个人信息管理等基础功能。满足中小企业日常的开发以及权限管控需求。

完整版：完整版包括目前平台所有功能，可以理解为标准版+所有插件，但对服务器性能要求较高。

审计插件：审计插件作为CloudQuery平台首个可插拔模块，为平台提供独立的审计明细以及审计分析功能，支持单独安装、独立部署。

在线安装

完整版

1、解压在线安装包

```
unzip cloud-query-all-online-latest.zip
```

如未安装unzip，可通过 `yum install -y unzip` 或者点击下载[unzip](#)的rpm包通过 `rpm -ivh unzip包名` 进行安装。

2、执行安装脚本

解压完成后，进入解压目录，给安装脚本增加执行权限

```
chmod +x cloudquery-community.sh
```

权限添加完成后通过给脚本传install参数进行安装

```
./cloudquery-community.sh install
```

执行后就会显示进度条，开始安装应用。

3、安装过程

安装过程无需人工参与，分为环境和应用安装两步

环境安装：安装应用运行所需的环境，有进度条显示安装进度，安装完成会有提示。

应用安装：依次下载云端的应用docker镜像文件，每个镜像都有下载进度显示，如不能下载，请检查网络以及[配置镜像源](#)。

4、应用启动

应用安装完成后会自动启动，同时有个运行检监脚本，正常运行会提示cloudquery 启动成功。

启动成功后，可用浏览器访问 <http://机器IP:9898>，使用应用。

后续可用服务的方式管理应用启动或停止。

```
systemctl start cloudquery
```

```
systemctl stop cloudquery
```

标准版

1、解压在线安装包

```
unzip cloud-query-std-online-latest.zip
```

如未安装unzip，可通过 `yum install -y unzip` 或者点击下载[unzip](#)的rpm包通过 `rpm -ivh unzip包名` 进行安装。

2、执行安装脚本

解压完成后，进入解压目录，给安装脚本增加执行权限

```
chmod +x cloudquery-standard.sh
```

权限添加完成后通过给脚本传install参数进行安装

```
./cloudquery-standard.sh install
```

执行后就会显示进度条，开始安装应用。

3、安装过程

安装过程无需人工参与，分为环境和应用安装两步

环境安装：安装应用运行所需的环境，有进度条显示安装进度，安装完成会有提示。

应用安装：依次下载云端的应用docker镜像文件，每个镜像都有下载进度显示，如不能下载，请检查网络以及[配置镜像源](#)。

4、应用启动

应用安装完成后会自动启动，同时有个运行检监脚本，正常运行会提示cloudquery 启动成功。

启动成功后，可用浏览器访问 <http://机器IP:9898>，使用应用。

后续可用服务的方式管理应用启动或停止。

```
systemctl start cloudquery
```

```
systemctl stop cloudquery
```

审计插件

1、解压在线安装包

```
unzip cloud-query-audit-online-latest.zip
```

如未安装unzip, 可通过 `yum install -y unzip` 或者点击下载[unzip](#)的rpm包通过 `rpm -ivh unzip`包名 进行安装。

2、执行安装脚本

解压完成后, 进入解压目录, 给安装脚本增加执行权限

```
chmod +x cloudquery-audit.sh
```

权限添加完成后通过给脚本传install参数进行安装

```
./cloudquery-audit.sh install
```

执行后就会显示进度条, 开始安装应用。

3、安装配置

安装过程无需人工参与, 分为环境和应用安装两步

环境安装: 安装应用运行所需的环境, 有进度条显示安装进度, 安装完成会有提示。

应用安装: 依次下载云端的应用docker镜像文件, 每个镜像都有下载进度显示, 如不能下载, 请检查网络以及[配置镜像源](#)。

应用安装完成需修改以下配置

(1).修改/opt/cloudquery/audit/cloudquery-resources-flinkd.yml

```
services:
  kafka:
    image: cloudquery.tencentcloudcr.com/cloudquery/community_kafka:2.12-2.5.0
    restart: always
    container_name: cloudquery-kafka
    #hostname: zoo1
    ports:
      - "9094:9094"
    environment:
      KAFKA_ADVERTISED_LISTENERS: INSIDE://cloudquery-
kafka:9092,OUTSIDE://localhost:9094 #localhost修改为本机IP
      KAFKA_LISTENER_SECURITY_PROTOCOL_MAP: INSIDE:PLAINTEXT,OUTSIDE:PLAINTEXT
      KAFKA_LISTENERS: INSIDE://:9092,OUTSIDE://:9094
      KAFKA_ZOOKEEPER_CONNECT: 10.0.2.123:2181
      KAFKA_INTER_BROKER_LISTENER_NAME: INSIDE
      TZ: Asia/Shanghai
    networks:
      cloudquerynet:
        ipv4_address: 10.0.2.120
```

(2).修改/opt/cloudquery/audit/deploy.sh

```
JOB_CLASS_NAME="cn.bintools.cloudquery.audit.AnalysisApplication"
JM_CONTAINER=$(docker ps --filter name=jobmanager --format={{.ID}})
docker cp ./target/analysis.jar "${JM_CONTAINER}":/opt/analysis.jar
docker exec -i "${JM_CONTAINER}" flink run -d -c ${JOB_CLASS_NAME}
/opt/analysis.jar \
  --bootstrap.servers cloudquery-kafka:9092 \
  --url jdbc:postgresql://10.0.2.103:5432/postgres #10.0.2.103修改为标准版服务器IP
```

4、应用启动

```
./cloudquery-audit.sh start
```

离线安装

完整版

1、解压离线安装包

```
unzip cloud-query-all-offline-latest.zip
```

2、执行安装脚本

解压完成后，进入解压目录，给安装脚本增加执行权限

```
chmod +x cloudquery-community.sh
```

权限添加完成后通过给脚本传install参数进行安装

```
./cloudquery-community.sh install
```

执行后就会显示进度条，开始安装应用。

3、安装过程

安装过程无需人工参与，分为环境和应用安装两步

环境安装：安装应用运行所需的环境，有进度条显示安装进度，安装完成会有提示。

应用安装：依次导入应用的docker镜像。

4、应用启动

应用安装完成后会自动启动，同时有个运行检监脚本，正常运行会提示cloudquery 启动成功。

启动成功后，可用浏览器访问 <http://机器IP:9898>，使用应用。

后续可用服务的方式管理应用启动或停止。

```
systemctl start cloudquery
```

```
systemctl stop cloudquery
```

标准版

1、解压离线安装包

```
unzip cloud-query-std-offline-latest.zip
```

2、执行安装脚本

解压完成后，进入解压目录，给安装脚本增加执行权限

```
chmod +x cloudquery-standard.sh
```

权限添加完成后通过给脚本传install参数进行安装

```
./cloudquery-standard.sh install
```

执行后就会显示进度条，开始安装应用。

3、安装过程

安装过程无需人工参与，分为环境和应用安装两步

环境安装：安装应用运行所需的环境，有进度条显示安装进度，安装完成会有提示。

应用安装：依次导入应用的docker镜像。

4、应用启动

应用安装完成后会自动启动，同时有个运行检监脚本，正常运行会提示cloudquery 启动成功。

启动成功后，可用浏览器访问 <http://机器IP:9898>，使用应用。

后续可用服务的方式管理应用启动或停止。

```
systemctl start cloudquery
```

```
systemctl stop cloudquery
```

审计插件

1、解压离线安装包

```
unzip cloud-query-audit-offline-latest.zip
```

2、执行安装脚本

解压完成后，进入解压目录，给安装脚本增加执行权限

```
chmod +x cloudquery-audit.sh
```

权限添加完成后通过给脚本传install参数进行安装

```
./cloudquery-audit.sh install
```

执行后就会显示进度条，开始安装应用。

3、安装过程

安装过程无需人工参与，分为环境和应用安装两步

环境安装：安装应用运行所需的环境，有进度条显示安装进度，安装完成会有提示。

应用安装：依次导入应用的docker镜像。

应用安装完成需修改以下配置

(1).修改/opt/cloudquery/audit/cloudquery-resources-flinkd.yml

```
services:
  kafka:
    image: cloudquery.tencentcloudcr.com/cloudquery/community_kafka:2.12-2.5.0
    restart: always
    container_name: cloudquery-kafka
    #hostname: zoo1
    ports:
      - "9094:9094"
    environment:
      KAFKA_ADVERTISED_LISTENERS: INSIDE://cloudquery-
kafka:9092,OUTSIDE://localhost:9094 #localhost修改为本机IP
      KAFKA_LISTENER_SECURITY_PROTOCOL_MAP: INSIDE:PLAINTEXT,OUTSIDE:PLAINTEXT
      KAFKA_LISTENERS: INSIDE://:9092,OUTSIDE://:9094
      KAFKA_ZOOKEEPER_CONNECT: 10.0.2.123:2181
      KAFKA_INTER_BROKER_LISTENER_NAME: INSIDE
      TZ: Asia/Shanghai
    networks:
      cloudquerynet:
        ipv4_address: 10.0.2.120
```

(2).修改/opt/cloudquery/audit/deploy.sh

```
JOB_CLASS_NAME="cn.bintools.cloudquery.audit.AnalysisApplication"
JM_CONTAINER=$(docker ps --filter name=jobmanager --format={{.ID}})
docker cp ./target/analysis.jar "${JM_CONTAINER}"/opt/analysis.jar
docker exec -i "${JM_CONTAINER}" flink run -d -c ${JOB_CLASS_NAME}
/opt/analysis.jar \
  --bootstrap.servers cloudquery-kafka:9092 \
  --url jdbc:postgresql://10.0.2.103:5432/postgres #10.0.2.103修改为标准版服务器
IP
```

4、应用启动

```
./cloudquery-audit.sh start
```

应用探针

应用探针下载：[应用探针](#)

应用探针安装部署详见：[安装部署手册](#)

使用

启动资源服务后，可以通过 telnet 命令检查服务是否启动正常，是否能对外通信

访问 ip:9898 端口，进入 CloudQuery 登录页面

初始内置用户与密码：

用户名	密码
admin001	password
admin	password
Test	password

登陆成功后这里就是您的舞台了

Enjoy yourself.

其他

Docker-compose 命令集，以启动数据持久服务为例

启动：

```
docker-compose -f cloudquery-resources.yml up -d
```

停止：

```
docker-compose -f cloudquery-resources.yml stop
```

停止并删除容器：

```
docker-compose -f cloudquery-resources.yml down
```