

鲲鹏软件栈 大数据

移植指南

文档版本

01

发布日期

2020-03-18



版权所有 © 华为技术有限公司 2020。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

1 安装 Hue.....	1
A 修订记录.....	4

1 安装 Hue

介绍

简要介绍

Hue是一个开源的Apache Hadoop UI系统，早期由Cloudera开发，后来贡献给开源社区。它是基于Python Web框架Django实现的。通过使用Hue可以通过浏览器方式操纵Hadoop集群。例如put、get、执行MapReduce Job等等。

语言：Java C/C++ Python

一句话描述：Hadoop图形化管理系统

开源协议：Apache

建议的版本

建议使用版本为“hue-4.1.0”。

环境要求

云服务器要求

本文以云服务器KC1实例测试，云服务器配置如[表1-1](#)所示。

表 1-1 云服务器配置

项目	说明
规格	kc1.large.2 2vCPUs 4GB
磁盘	系统盘：高IO（40GB）

操作系统要求

操作系统要求如[表1-2](#)所示。

表 1-2 操作系统要求

项目	说明	下载地址
CentOS	7.6	在公共镜像中已提供。
kernel	4.14.0-115	在公共镜像中已提供。

配置安装环境

步骤1 安装Hue依赖工具和库。

```
sudo yum -y install libffi-devel gcc-c++ ant asciidoc cyrus-sasl-devel cyrus-sasl-gssapi krb5-devel libtidy libxml2-devel libxslt-devel openldap-devel python-devel sqlite-devel openssl-devel mysql-devel gmp-devel maven wget
```

步骤2 安装logilab-astng。

```
pip install logilab-astng
```

----结束

获取软件包

获取“Hue-4.1.0”源码包。

```
cd /usr/local/src
```

```
wget https://github.com/cloudera/hue/archive/release-4.1.0.tar.gz
```

安装

步骤1 解压软件包。

```
cd /usr/local/src
```

```
tar -zxvf release-4.1.0.tar.gz
```

步骤2 进入Hue的安装目录。

```
cd hue-release-4.1.0/
```

步骤3 安装Hue。

```
make apps
```

步骤4 修改Hue的配置文件。

```
cd /usr/local/src/hue-release-4.1.0
```

```
cp desktop/conf.dist/hue.ini desktop/conf/
```

步骤5 添加hue用户

由于Hue启动时候需要在非root用户下，因此需要创建一个用户

```
useradd hue
```

```
passwd hue
```

按照提示设置hue用户的密码

```
cd /usr/local/src
```

```
chown hue:hue ./hue-release-4.1.0/* -f
```

----结束

运行和验证

切换到hue用户下。

```
su - hue
```

```
/usr/local/src/hue-release-4.1.0/build/env/bin/supervisor
```

回显内容如下所示，表示安装成功。

```
[hue@ecs-scale-x ~]$ /usr/local/src/hue-release-4.1.0/build/env/bin/supervisor
[INFO] Not running as root, skipping privilege drop
starting server with options:
{'daemonize': False,
 'host': '0.0.0.0',
 'pidfile': None,
 'port': 8888,
 'server_group': 'hue',
 'server_name': 'localhost',
 'server_user': 'hue',
 'ssl_certificate': None,
 'ssl_certificate_chain': None,9
```

A 修订记录

发布日期	修订记录
2020-03-18	第一次正式发布。