

补丁使用演示文档

```
ritow@pt $ ls
```

```
DLPATCH-1.0.jar  dlpatches-1.0.1-el6.parcel  dlpatches-1.0.1-el6.sha  manifest.json
```

```
ritow@pt $ ls -lh
```

```
总用量 72M
```

```
-rw-r--r-- 1 ritow ritow 5.1K 12月  8 14:58 DLPATCH-1.0.jar
-rw-r--r-- 1 ritow ritow 72M 12月  8 14:56 dlpatches-1.0.1-el6.parcel
-rw-r--r-- 1 ritow ritow  67 12月  8 14:56 dlpatches-1.0.1-el6.sha
-rw-r--r-- 1 ritow ritow 222 12月  8 14:56 manifest.json
```

```
ritow@pt $ scp * 172.16.40.100:/tmp/dingli-patch
```

```
root@172.16.40.100's password:
```

DLPATCH-1.0.jar	100%	5184	5.1KB/s	00:00
dlpatches-1.0.1-el6.parcel	100%	72MB	10.3MB/s	00:07
dlpatches-1.0.1-el6.sha	100%	67	0.1KB/s	00:00
manifest.json	100%	222	0.2KB/s	00:00

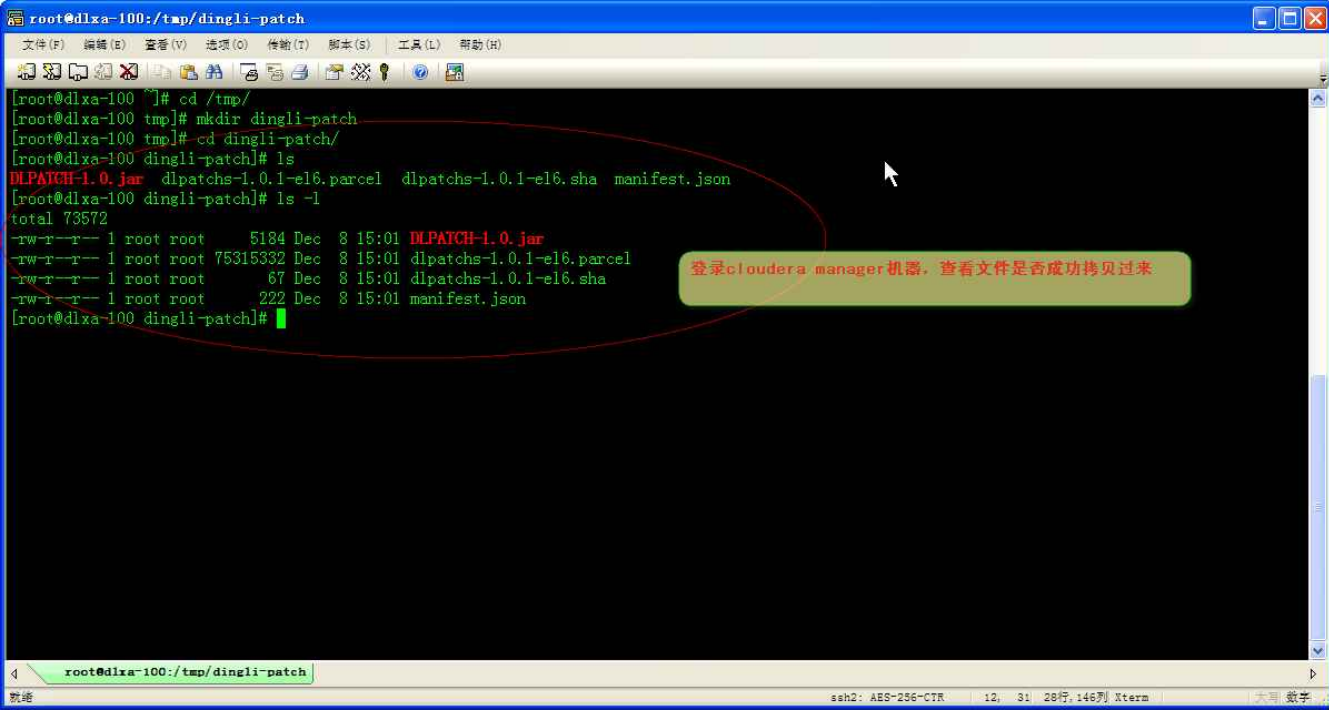
```
ritow@pt $
```

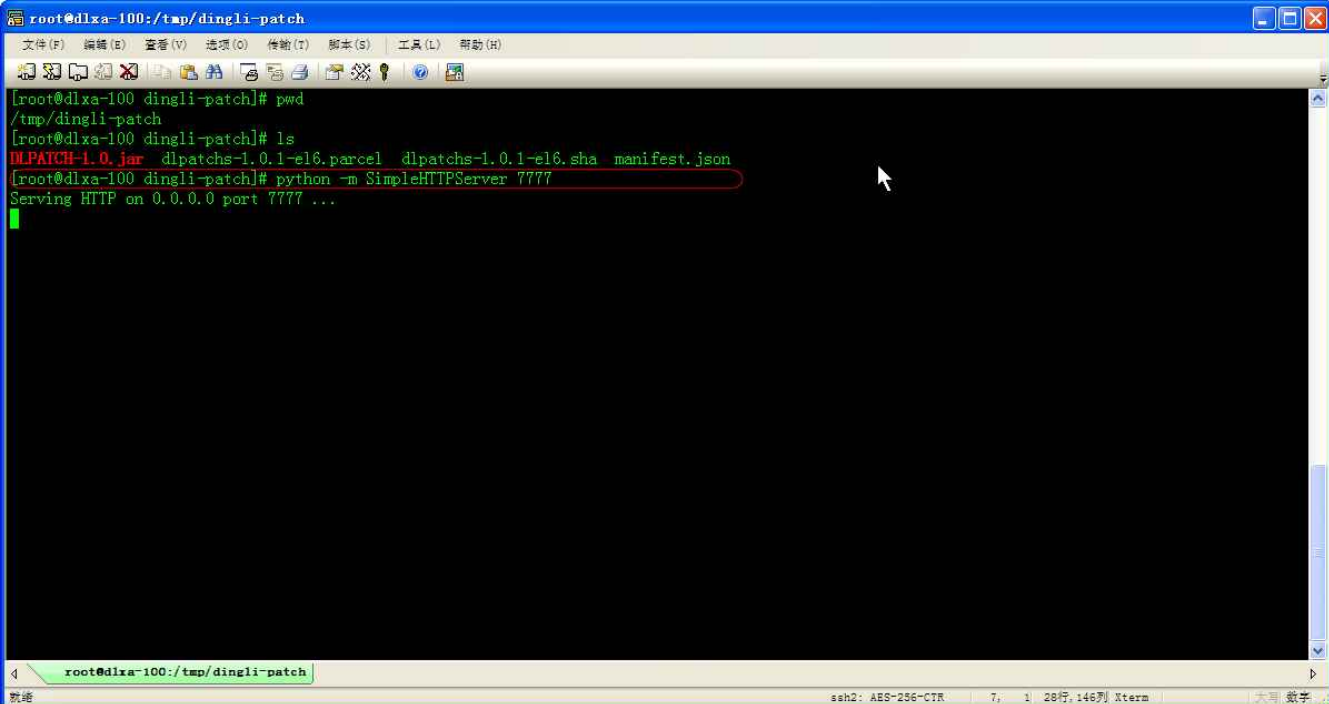
将 所需文件拷贝到cloudera manager机器上

包括:

CSD扩展: DLPATCH-1.0.jar

Parcel包文件: dlpatches-1.0.1-el6.parcel dlpatches-1.0.1-el6.sha manifest.json





登录

👤 用户名:

admin

🔒 密码:

.....

☐ 在此计算机上保留我的信息。

登录

XA_HBase (CDH 5.1.0, Parcel)

主机	✖ 6
HBase	✖ 1
HDFS	✖ 1
ZooKeeper	

XA_Impala (CDH 5.2.0, Parcel)

主机	✖ 1
Flume	
HDFS-2	
Hive	! 2
Hue	
Impala	! 2
Parcels	

图表

30 分钟 1 小时 2 小时 6 小时 12 小时 1 天 7d 30d

群集 CPU



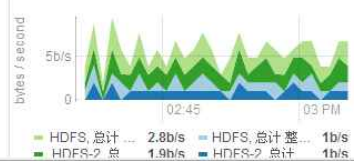
群集磁盘 IO



群集网络 IO



HDFS IO



主頁

状态

所有运行状况问题 0 4

所有配置问题 13

所有最

30 分钟 在 2014年12月8日, 下午3点05 CST 之前

添加群集

XA_HBase (CDH 5.1.0, Parcel)

主机	✖ 6
HBase	✖ 1
HDFS	✖ 1
ZooKeeper	

XA_Impala (CDH 5.2.0, Parcel)

主机	✖ 1
Flume	
HDFS-2	
Hive	! 2
Hue	
Impala	! 2

✖ 设置

✖ 警报

👤 用户

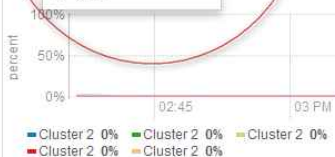
🔑 Kerberos

📄 许可证

🗨 语言

图表

群集



群集网络 IO



群集磁盘 IO



HDFS IO



设置

Switch to the new layout

Q 搜索

✕

Cloudera Manager Server 重启设置标记 将有效。

保存更改

类别	属性	值	说明
性能	本地 Parcel 存储库路径	/opt/cloudera/parcel-repo	本地包 Parcel 存储库路径，通过该路径为代理提供二进制文件。
高级	Parcel 更新频率	1 小时	检查本地和远程 Parcel 存储库是否有新的 Parcel 以及是否应清除任何旧版 Parcel 的频率。
监控	远程 Parcel 存储库 URL	http://archive.cloudera.com/cdh5/parcels/latest	Cloudera Manager 检查新 Parcel 时所用远程 Parcel 存储库的 URL。检查新 Parcel 时，Cloudera Manager 会将服务器的 ID 和服务器版本发送到存储库主机。
安全性		http://172.16.40.200/cdh5/parcels/5.2.0/	
端口和地址		http://172.16.40.200/cdh5/parcels/5.2.1/	
Kerberos		http://archive.cloudera.com/spark/parcels/latest	
其他		http://archive.cloudera.com/navigator-keytrus	
支持		http://archive.cloudera.com/sqoop-connectors	
外部身份验证		http://archive.cloudera.com/accumulo/parcels	
Parcel			
网络			
自定义服务描述符			

已保存 1 处更改。

3

类别	属性	值	说明
性能 高级 监控 安全性 端口和地址 Kerberos 其他 支持 外部身份验证 Parcel 网络 自定义服务描述符	本地 Parcel 存储库路径	/opt/cloudera/parcel-repo	本地包 Parcel 存储库路径，通过该路径为代理提供二进制文件。
	Parcel 更新频率	1 小时	检查本地和远程 Parcel 存储库是否有新的 Parcel 以及是否应清除任何旧版 Parcel 的频率。
	远程 Parcel 存储库 URL	<div><div>http://archive.cloudera.com/cdh5/parcels/latest/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://172.16.40.200/cdh5/parcels/5.2.0/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://172.16.40.200/cdh5/parcels/5.2.1/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://archive.cloudera.com/spark/parcels/latest/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://archive.cloudera.com/navigator-keytrust/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://archive.cloudera.com/sqoop-connectors/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://archive.cloudera.com/accumulo/parcels/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://archive.cloudera.com/accumulo-c5/parcels/</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>http://127.0.0.1:7777</div><div>+</div><div>-</div></div> <div><div>添加</div></div>	Cloudera Manager 检查新 Parcel 时所用远程 Parcel 存储库的 URL。检查新 Parcel 时，Cloudera Manager 会将服务器的 ID 和服务器版本发送到存储库主机。

主机 状态 配置 模板 磁盘概述 Parcel

Parcel

Parcel 使用情况

编辑设置

检查新 Parcel

可下载

dipatches

1.0.1

远程提供

下载

1 2 3

Cloudera 建议使用 parcel 来代替软件包进行安装，因为 parcel 可以使服务二进制文件的部署和升级自动化，让 Cloudera Manager 轻松地管理集群上的软件。如果选择不使用 parcel，当有软件更新可用时，将需要您手动升级集群中所有主机上的包，并将阻止您使用 Cloudera Manager 的滚动升级功能。

Parcel 部署由下列步骤组成：

- 1 下载:** 首先需要下载 Parcel。下载完成后，Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配:** Parcel 下载后，将分配到集群中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活:** 分配后，激活 Parcel 为集群重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库

XA_HBase

CDH

CDH

CDH

主机 状态 配置 模板 磁盘概述 Parcel

Parcel

Parcel 使用情况

编辑设置

检查新 Parcel

可下载

dipatches

1.0.1

远程提供 ✕

下载

将此产品下载到本地存储库

XA_HBase

CDH

CDH

CDH

Cloudera 建议使用 parcel 来代替软件包进行安装，因为 parcel 可以使服务二进制文件的部署和升级自动化，让 Cloudera Manager 轻松地管理群集上的软件。如果选择不使用 parcel，当有软件更新可用时，将需要您手动升级群集中所有主机上的包，并会阻止您使用 Cloudera Manager 的滚动升级功能。

Parcel 部署由下列步骤组成：

- 1 下载:** 首先需要下载 Parcel。下载完成后，Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配:** Parcel 下载后，将分配到群集中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活:** 分配后，激活 Parcel 为群集重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库

主机 状态 配置 模板 磁盘概述 Parcel

Parcel

Parcel 使用情况

编辑设置

检查新 Parcel

可下载

dpatchs

1.0.1

正在下载

100%

取消

下载完成后，向下拉垂直滚动条

Cloudera 建议使用 parcel 来代替软件包进行安装，因为 parcel 可以使服务二进制文件的部署和升级自动化，让 Cloudera Manager 轻松地管理群集上的软件。如果选择不使用 parcel，当有软件更新可用时，将需要您手动升级群集中所有主机上的包，并会阻止您使用 Cloudera Manager 的滚动升级功能。

Parcel 部署由下列步骤组成：

- 1 下载：**首先需要下载 Parcel。下载完成后，Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配：**Parcel 下载后，将分配到群集中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活：**分配后，激活 Parcel 为群集重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库

XA_HBase

CDH

CDH

CDH

XA_HBase

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.1.0-1.cdh5.1.0.p0.53

已激活

操作

dipatches

1.0.1

已下载

分配

1 2 3

XA_Impala

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已分配

激活

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已激活

操作

dipatches

1.0.1

已下载

分配

1 2 3

将此产品分配到此群集中所有主机

Parcel 部署出下列步骤组成:

- 1 下载:** 首先需要下载 Parcel。下载完成后, Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配:** Parcel 下载后, 将分配到群集中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活:** 分配后, 激活 Parcel 为群集重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库中可用的功能决定。例如, 如要安装特定的 CDH 版本, 单击“编辑设置”并使用包含该版本的存储库。例如:

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/4.3.1/> 包含 CDH 4.3.1, 其中
<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/latest/> 包含最新的 CDH 4 版本。

XA_HBase

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.1.0-1.cdh5.1.0.p0.53

已激活

操作

d1patches

1.0.1

已下载

分配

1 2 3

XA_Impala

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已分配

激活

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已激活

操作

d1patches

1.0.1

正在分配

50%

取消

Parcel 部署由下列步骤组成:

- 1 下载:** 首先需要下载 Parcel。下载完成后, Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配:** Parcel 下载后, 将分配到群集中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活:** 分配后, 激活 Parcel 为群集重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库中可用的功能决定。例如, 如要安装特定的 CDH 版本, 单击“编辑设置”并使用包含该版本的存储库。例如:

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/4.3.1/> 包含 CDH 4.3.1, 其中

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/latest/> 包含最新的 CDH 4 版本。

XA_HBase

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.1.0-1.cdh5.1.0.p0.53

已激活

操作

d1patches

1.0.1

已下载

分配

1 2 3

XA_Impala

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已分配

激活

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已激活

操作

d1patches

1.0.1

已分配

激活

1 2 3

为此群集激活此产品

Parcel 部署由下列步骤组成:

- 1 下载:** 首先需要下载 Parcel。下载完成后, Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配:** Parcel 下载后, 将分配到群集中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活:** 分配后, 激活 Parcel 为群集重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库中可用的功能决定。例如, 如要安装特定的 CDH 版本, 单击“编辑设置”并使用包含该版本的存储库。例如:

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/4.3.1/> 包含 CDH 4.3.1, 其中
<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/latest/> 包含最新的 CDH 4 版本。

重启 XA_Impala

当前运行的进程在重启之前将不会使用新激活的 parcel。

重启

关闭

XA_Impala

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已分配

● 激活

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已激活

图操作

dipatchs

1.0.1

正在激活

G

Parcel 部署由下列步骤组成:

1 下载: 首先需要下载 Parcel。下载完成后, Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地

Parcel 下载后, 将分配到群集中的所有并解压缩。

分配后, 激活 Parcel 为群集重启后使用。激活前可能还需要升级。

程序步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库中可用的功能决定。例如, 如要安装特定的 CDH 版本, 单击“编辑设置”并使用包含该版本的存储库。例如:

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/4.3-1/> 包含 CDH 4.3.1, 其中

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/latest/> 包含最新的 CDH 4 版本。

XA_HBase

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.1.0-1.cdh5.1.0.p0.53

已激活

操作

d1patches

1.0.1

已下载

分配

1 2 3

XA_Impala

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已分配

激活

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已激活

操作

d1patches

1.0.1

正在激活

0%

Parcel 部署由下列步骤组成:

- 1 下载:** 首先需要下载 Parcel。下载完成后, Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配:** Parcel 下载后, 将分配到群集中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活:** 分配后, 激活 Parcel 为群集重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库中可用的功能决定。例如, 如要安装特定的 CDH 版本, 单击“编辑设置”并使用包含该版本的存储库。例如:

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/4.3.1/> 包含 CDH 4.3.1, 其中

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/latest/> 包含最新的 CDH 4 版本。

XA_HBase

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已下载

分配

1 2 3

CDH

5.1.0-1.cdh5.1.0.p0.53

已激活

操作

d1patches

1.0.1

已下载

分配

1 2 3

XA_Impala

CDH

5.2.1-1.cdh5.2.1.p0.12

已分配

激活

1 2 3

CDH

5.2.0-1.cdh5.2.0.p0.36

已激活

操作

d1patches

1.0.1

已激活

操作

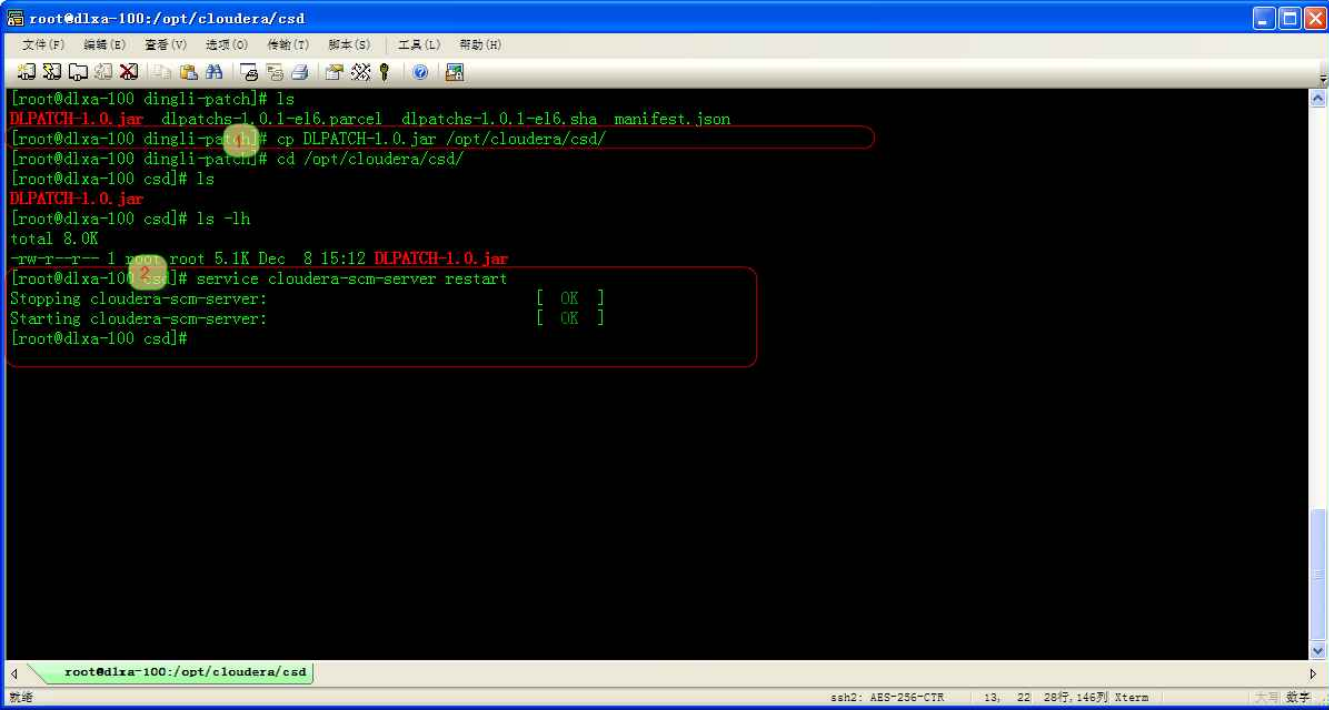
Parcel 部署由下列步骤组成:

- 1 下载:** 首先需要下载 Parcel。下载完成后, Parcel 将驻留在 Cloudera Manager 主机的本地目录中。
- 2 分配:** Parcel 下载后, 将分配到群集中的所有主机上并解压缩。
- 3 激活:** 分配后, 激活 Parcel 为群集重启后使用做准备。激活前可能还需要升级。

下载和分配步骤可自动完成。单击“编辑设置”按钮以配置这些设置。

可用的 Parcel 及其版本都由已配置的 parcel 存储库中可用的功能决定。例如, 如要安装特定的 CDH 版本, 单击“编辑设置”并使用包含该版本的存储库。例如:

<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/4.3.1/> 包含 CDH 4.3.1, 其中
<http://archive.cloudera.com/cdh4/parcels/latest/> 包含最新的 CDH 4 版本。



服务重启之后，
管理页面会提示重新登录。

登录

👤 用户名：

🔒 密码：

☐ 在此计算机上保留我的信息。

登录



30 分钟 在 2014年12月8日, 下午3点15 CST 之前

添加群集

主頁 状态 所有运行状况问题 0 4 所有配置问题 13 所有最新命令

XA_HBase (CDH 5.1.0, Parcel)

主机 6

HBase 1

HDFS 1

ZooKeeper

XA_Impala (CDH 5.2.0, Parcel)

主机

Flume

HDFS-2

Hive

Hue

Impala

添加服务

启动

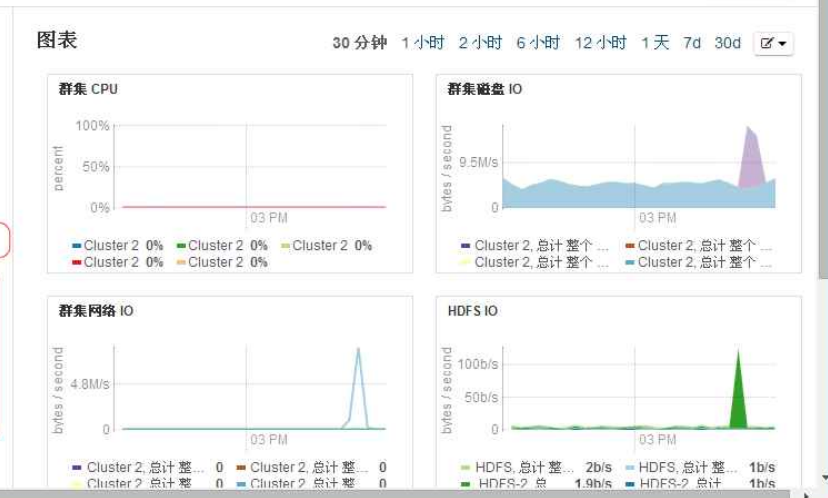
停止

重启

滚动重启

部署客户端配置

部署 Kerberos 客户端配置



添加服务向导

选择您要添加的服务类型。

服务类型	说明
<input type="radio"/> Accumulo 1.6	The Apache Accumulo sorted, distributed key/value store is a robust, scalable, high performance data storage and retrieval system.
<input checked="" type="radio"/> DLPatch	Patches for dinglicom cloud platform
<input type="radio"/> Flume	Flume 从几乎所有来源收集数据并将这些数据聚合到永久性存储（如 HDFS）中。
<input type="radio"/> HBase	Apache HBase 提供对大型数据集的随机、实时的读/写访问权限（需要 HDFS 和 ZooKeeper）。
<input type="radio"/> HDFS	Apache Hadoop 分布式文件系统 (HDFS) 是 Hadoop 应用程序使用的主要存储系统。HDFS 创建多个数据块副本并将它们分布在整个群集的计算主机上，以启用可靠且极其快速的计算功能。
<input type="radio"/> Hive	Hive 是一种数据仓库系统，提供名为 HiveQL 的 SQL 类语言。
<input type="radio"/> Hue	Hue 是与包括 Apache Hadoop 的 Cloudera Distribution 一起配合使用的图形用户界面（需要 HDFS、MapReduce 和 Hive）。
<input type="radio"/> Impala	Impala 为存储在 HDFS 和 HBase 中的数据提供了一个实时 SQL 查询接口。Impala 需要 Hive 服务，并与 Hue 共享 Hive Metastore。

[返回](#)

1 2 3 4 5 6 7

[继续](#)

添加服务向导

为新服务选择一组依赖关系

HDFS

☒ hdfs2

返回

1 2 3 4 5 6 7

继续

添加服务向导

自定义角色分配

您可以在此处自定义新服务的角色分配，但请注意，如果分配不正确（例如，分配到某个主机上的角色太多），性能受到影响。

还可以按主机查看角色分配。

[按主机查看](#)

DLPatch

M Master

所分配的主机太少，至少为 1 个。

S Slave

所分配的主机太少，至少为 1 个。

[返回](#)[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)[继续](#)

选择了 1 主机

为新的或现有角色选择主机。主机列表已经过筛选，以删除无效候选主机；这些主机包括：运行状况不佳、属于其他群集成员和/或安装了不兼容 CDH 版本的主机。

输入主机名称：host01、host[01-10]、IP 地址或机架。

搜索

主机名称	IP 地址	机架	内核	物理内存	现有角色	添加的角色
dlxa-121	172.16.40.121	/default	8	23.4 GiB	B NN SNN HMS HS2 WHC HS ICS ISS OS JHS RM	
dlxa-122	172.16.40.122	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM S	
dlxa-123	172.16.40.123	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM S	
dlxa-124	172.16.40.124	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM S	
<input checked="" type="checkbox"/> dlxa-125	172.16.40.125	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM	M
dlxa-126	172.16.40.126	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM	
dlxa-127	172.16.40.127	/default	8	23.4 GiB	DN ID NM	
dlxa-128	172.16.40.128	/default	8	27.3 GiB	A	

添加服务向导

自定义角色分配

您可以在此处自定义新服务的角色分配，但请注意，如果分配不正确（例如，分配到某个主机上的角色太多），性能受到影响。

还可以按主机查看角色分配。

[按主机查看](#)

DLPatch

M Master × 1 新建

dlxa-125 ▾

S Slave

选择主机

所分配的主机太少，至少为 1 个。

[返回](#)

1 2 3 4 5 6 7

[继续](#)

选择了 8 主机

为新的或现有角色选择主机。主机列表已经过筛选，以删除无效候选主机；这些主机包括：运行状况不佳、属于其他群集成员和/或安装了不兼容 CDH 版本的主机。

输入主机名称：host01、host[01-10]、IP 地址或机架。

搜索

<input checked="" type="checkbox"/>	主机名称	IP 地址	机架	内核	物理内存	现有角色	添加的角色
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-121	172.16.40.121	/default	8	23.4 GiB	B NN SHN HMS HS2 VHC HS ICS ISS OS JHS RM	S
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-122	172.16.40.122	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM S	S
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-123	172.16.40.123	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM S	S
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-124	172.16.40.124	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM S	M S
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-125	172.16.40.125	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM	S
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-126	172.16.40.126	/default	8	31.3 GiB	DN ID NM	S
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-127	172.16.40.127	/default	8	23.4 GiB	DN ID NM	S
<input checked="" type="checkbox"/>	dlxa-128	172.16.40.128	/default	8	27.3 GiB	A	S

提示：单击第一个复选框，按住 Shift 键并单击最后一个复选框以选择范围。

添加服务向导

自定义角色分配

您可以在此处自定义新服务的角色分配，但请注意，如果分配不正确（例如，分配到某个主机上的角色太多），性能受到影响。

还可以按主机查看角色分配。

[按主机查看](#)

DLPatch

M Master × 1 新建

dlxa-124 ▾

S Slave × 8 新建

dlxa-[121-128] ▾

[返回](#)

1 2 3 4 5 6 7

[继续](#)

添加服务向导

审核更改

此项是补丁包存放目录，在`parcel`中定义，一般默认值即可。

DLPatch install dir

DLPatch.install.dir

服务范围 (DLPatch)

DLPatch install dir

patch names to deal with

patch.names.to.deal

服务范围 (DLPatch)

patch names to deal with

◀ 返回

1 2 3 4 5 6 7

▶ 继续

添加服务向导

进度 

命令	上下文	状态	开始日期	结束于
 首次运行		正在进行	2014-12-8 15:24:36 CST	

命令进度

已完成 0 个步骤（共 1 个）。

 正在启动 DLPatch 服务
[详细信息](#)

◀ 返回

1 2 3 4 5 6 7

▶ 继续

添加服务向导

进度

命令	上下文	状态	开始日期	结束于
✓ 首次运行		已完成	2014-12-8 15:24:36 CST	2014-12-8 15:24:59 CST
Finished First Run of all services successfully.				

命令进度

已完成 1 个步骤 (共 1 个)。

- ✓ 正在启动 DLPatch 服务
Service started successfully.
[详细信息](#)

◀ 返回

1 2 3 4 5 6 7

▶ 继续

添加服务向导

恭喜您！

您的新服务已安装在群集中并已配置。

注意：您可能仍必须启动新服务。建议您在执行此操作之前，先重启所有配置过时的依赖关系服务。可以通过单击下面的**完成**在主页面上执行这些操作。

◀ 返回

1 2 3 4 5 6 7

▶ 完成

30 分钟 在 2014年12月8日, 下午3点25 CST 之前

添加群集

主頁

状态

所有运行状况问题

0 4

所有配置问题

✕ 13

所有最新命令

XA_HBase (CDH 5.1.0, Parcel)

主机	✕ 6
HBase	✕ 1
HDFS	✕ 1
ZooKeeper	

XA_Impala (CDH 5.2.0, Parcel)

主机	✕ 1
DLPalish	
DLPatch	
HDFS-2	
Hive	! 2
Hue	
U-Impala	

图表

30 分钟 1 小时 2 小时 6 小时 12 小时 1 天 7d 30d

群集 CPU



群集磁盘 IO



群集网络 IO



HDFS IO



快速链接

点击此链接, 打开新页面, 查看可用补丁列表

快速链接 [dinglicom patch list](#)事件搜索 [警报](#) [严重](#) [全部](#)

状态摘要

Master ● [运行状况良好](#)Slave ● [6 运行状况良好](#)运行状况测试 [全部折叠](#)

运行状况历史记录

此时段内无运行状况更改。

图表

30 分钟 1 小时 2 小时 6 小时 12 小时 1 天 7d 30d

信息事件



重要事件和警报



[←](#) [→](#) [↻](#) 172.16.40.124:7173

补丁列表

Directory listing for /

前边为补丁版本号，内部使用

- [impala-1.0-5.0.0/](#)
- [impala-1.0-5.1.0/](#)
- [impala-1.0-5.2.0/](#)
- [pig-1.0-5.0.0/](#)
- [pig-1.0-5.2.0/](#)
- [tac-1.0/](#)

后边部分为cdh版本

未指定cdh版本号，默认通用

XA_Impala - DLPatch - C X

Directory listing for / X

172.16.40.100:7180/cmfservices/59/config

cloudera manager

主页 群集 主机 诊断 审核 图表 管理

3 搜索 (Hotkey: /) 支持 admin

XA Impala

DLPatch

状态 实例

配置

 命令 审核 图表库

操作

配置

Switch to the new layout

搜索

角色组 备注

保存更改

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值	
Slave Default Group	patch names to deal with	tac	patch names to deal with
	patch.names.to.deal	默认值	
HDFS 服务		<div><div>HDFS-2</div><div>重置为空默认值</div></div>	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

Directory listing for /

- [impala-1.0-5.0.0/](#)
- [impala-1.0-5.1.0/](#)
- [impala-1.0-5.2.0/](#)
- [pig-1.0-5.0.0/](#)
- [pig-1.0-5.2.0/](#)
- [tac-1.0/](#)

- 在新标签页中打开链接 (T)
- 在新窗口中打开链接 (W)
- 在隐身窗口中打开链接 (G)
- 链接另存为 (X)...
- 复制链接地址 (C)
- 复制 (C)
- 用 Google 搜索 "impala-1.0-5.2.0" (S)
- 打印 (P)...
- 审查元素 (I)

本步及接下来几步，演示“仅有本地文件更新”型的补丁安装

选中要应用的补丁名，复制一下。
使用“复制”是防止输入笔误。

XA_Impala

DLPatch 状态 实例 配置 命令 审核 图表库

配置

搜索

类别	属性	值
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值
Slave Default Group	patch names to deal with	patch.names.to.deal
		重置为默认值 tac
HDFS 服务		<input checked="" type="radio"/> HDFS-2
		重置为空默认值

撤销 (U) Ctrl+Z
重做 (R) Ctrl+Shift+Z
剪切 (T) Ctrl+X
复制 (C) Ctrl+C
粘贴 (V) Ctrl+V
粘贴为纯文本 Ctrl+Shift+V
删除 (D)
拼写检查选项 (S)
书写方向
全选 (A) Ctrl+A
审查元素 (X)

保存更改

XA_Impala - DLPatch - C x

Directory listing for / x

172.16.40.100:7180/cmf/services/59/config

cloudera manager

主页 群集 主机 诊断 审核 图表 管理

3 搜索 (Hotkey: /) 支持 admin

XA Impala

DLPatch

状态 实例 配置 命令 审核 图表库

操作

配置

Switch to the new layout

搜索

角色组 备注

保存更改

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值	
Slave Default Group	patch names to deal with	impala-1.0-5.2.0	patch names to deal with
	patch.names.to.deal	重置为默认值 tac	
	HDFS 服务	<input checked="" type="radio"/> HDFS-2	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称
		重置为空默认值	

角色实例

添加角色实例 角色组

显示 25 条目

已选定的操作

指定补丁应用前，需要保证
master处于running状态，
slave处于stopped状态

筛选器

搜索

状态

全部 7

已停止 6

运行状况良好 1

已解除授权

维护模式

机架

角色组

角色类型

状态

	角色类型	状态	主机	角色组
<input type="checkbox"/>	Master	已启动	dlxa-124	Master Default Group
<input type="checkbox"/>	Slave	已停止	dlxa-122	Slave Default Group
<input type="checkbox"/>	Slave	已停止	dlxa-123	Slave Default Group
<input type="checkbox"/>	Slave	已停止	dlxa-126	Slave Default Group
<input type="checkbox"/>	Slave	已停止	dlxa-124	Slave Default Group
<input type="checkbox"/>	Slave	已停止	dlxa-127	Slave Default Group
<input type="checkbox"/>	Slave	已停止	dlxa-125	Slave Default Group

第一个 上一个 1 下一步 最后一个

XA Impala

DLPatch 状态 实例 配置 命令 审核 图表库

配置

类别

- 服务范围
- Master Default Group
- Slave Default Group

属性	值	说明
DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
DLPatch.install.dir	默认值	
patch names to deal with	<input type="text" value="impala-1.0-5.2.0"/>	patch names to deal with
patch.names.to.deal	重置为默认值	
HDFS 服务	<input checked="" type="radio"/> HDFS-2	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务名称
	重置为空默认值	

角色组

备注

操作

- 启动
- 重启
- Update DLPatch
- Restore DLPatch
- Upload To Hdfs
- 停止
- 重命名
- 进入维护模式



命令详细信息: Update DLPatch

上次刷新时间: 2014-12-8 15:29:29 CST x

命令	上下文	状态	开始日期	结束于
✓ Update DLPatch	DLPatch	已完成	2014-12-8 15:29:26 CST	2014-12-8 15:29:28 CST

Command Update DLPatch finished successfully on service dlpatch.

命令进度

已完成 1 个步骤 (共 1 个)。



- ✓ 并行运行 6 步骤
Initialize DLPatch finished successfully on dlpatch_slave (dlxa-125).
[详细信息](#)

子命令

配置 Switch to the new layout

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值	
Slave Default Group	patch names to deal with	impala 重置为默认值 tac	patch names to deal with
	HDFS 服务	HDFS-2 重置为空默认值	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

本步及接下来几步，演示补丁还原

可以不带版本号

XA_Impala

DLPatch 状态 实例 配置 命令 审核 图表库

配置

搜索

角色组 备注

已保存 1 处更改。

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值	
Slave Default Group	patch names to deal with	impala	patch names to deal with
	patch.names.to.deal	重置为默认值 tac	
	HDFS 服务	<input checked="" type="radio"/> HDFS-2	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称
		重置为空默认值	

操作

启动

重启

Update DLPatch

Restore DLPatch

Upload To

停止

重命名

进入维护模式

XA_Impala

DLPatch 状态 实例 配置

Restore DLPatch

x

是否确定要在服务 DLPatch 上运行 Restore DLPatch 命令?

Restore DLPatch

取消

配置

Q 搜索

已保存 1 处更改。

类别

属性

值

说明

► 服务范围

DLPatch install dir

/dingli.com/dlpatch/

DLPatch install dir

► Master Default Group

DLPatch install dir

默认值

► Slave Default Group

patch names to deal with
patch names to deal

Impala

patch names to deal with

[重置为默认值](#)

HDFS 服务

HDFS-2

此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

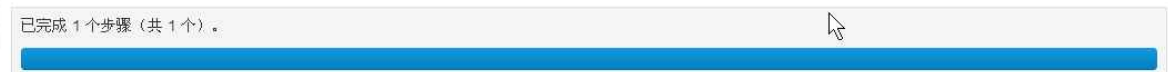
[重置为空默认值](#)

命令详细信息: Restore DLPatch 上次刷新时间: 2014-12-8 15:32:00 CST x

命令	上下文	状态	开始日期	结束于
✓ Restore DLPatch	DLPatch	已完成	2014-12-8 15:31:58 CST	2014-12-8 15:31:59 CST

Command Restore DLPatch finished successfully on service dlpatch.

命令进度



- ✓ 并行运行 6 步骤
Initialize DLPatch finished successfully on dlpatch_slave (dlxa-125).
[详细信息](#)

子命令

[←](#) [→](#) [↻](#) 172.16.40.124:7173

Directory listing for /

- [impala-1.0-5.0.0/](#)
- [impala-1.0-5.1.0/](#)
- [impala-1.0-5.2.0/](#)
- [pig-1.0-5.0.0/](#)
- [pig-1.0-5.2.0/](#)
- [tac-1.0/](#)

本步及接下来几步，
演示“既有本地文件更新又有hdfs
文件上传”的补丁安装


```
{
  "ImpalaUDF_jar": {
    "destination": "/user/impala/lib/ImpalaUDF.jar",
    "source": "ImpalaUDF.jar",
    "priority": 10,
    "isHdfs": true,
    "isDirectory": false,
    "user": "impala"
  },
  "tac_20141106_data": {
    "destination": "/dinglicom/cloudil-om/config/tac_20141106.data",
    "source": "tac_20141106.data",
    "isHdfs": false,
    "user": "hdfs"
  },
  "libImeiEncrypt_jni_so": {
    "destination": "/dinglicom/cloudil-om/lib/libImeiEncrypt_jni.so",
    "source": "libImeiEncrypt_jni.so",
    "isHdfs": false,
    "user": "hdfs"
  },
  "LoadSO_jar": {
    "destination": "/var/lib/impala/LoadSO.jar",
    "source": "LoadSO.jar",
    "isHdfs": false,
    "user": "hdfs"
  }
}
```

Directory listing for /

- [impala-1.0-5.0.0/](#)
- [impala-1.0-5.1.0/](#)
- [impala-1.0-5.2.0/](#)
- [pig-1.0-5.0.0/](#)
- [pig-1.0-5.2.0/](#)
- [tac-1.0/](#)

在新标签页中打开链接 (T)

在新窗口中打开链接 (W)

在隐身窗口中打开链接 (G)

链接另存为 (O)...

复制链接地址 (E)

复制 (C) Ctrl+C

用 Google 搜索 "tac-1.0" (S)

打印 (P)...

审查元素 (X)

XA_Impala - DLPatch - C X

Directory listing for / X

172.16.40.100:7180/cm/svc/59/config

cloudera manager

主页 群集 主机 诊断 审核 图表 管理

3 搜索 (Hotkey: /) 支持 admin

XA_Impala

DLPatch

状态 实例 配置 命令 审核 图表库

操作

Switch to the new layout

已保存 1 处更改。

类别

服务范围

Master Default Group

Slave Default Group

属性

DLPatch install dir

DLPatch.install.dir

patch names to deal with

patch.names.to.deal

HDFS 服务

值

/ding

默认值

patch names to deal with

重置为默认值 tac

HDFS-2

重置为空默认值

角色组

备注

保存更改

说明

DLPatch install dir

patch names to deal with

此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

XA_Impala - DLPatch - C X

Directory listing for / X

172.16.40.100:7180/cmfservices/59/config

cloudera manager

主页 群集 主机 诊断 审核 图表 管理

3 搜索 (Hotkey: /) 支持 admin

XA_Impala

DLPatch

状态 实例 配置 命令 审核 图表库

操作

配置

Switch to the new layout

搜索

角色组 备注

保存更改

已保存 1 处更改。

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值	
Slave Default Group	patch names to deal with	<div>tac-1.0</div> <div>重置为默认值 tac ↺</div>	patch names to deal with
	patch.names.to.deal		
	HDFS 服务	<div><input checked="" type="radio"/> HDFS-2</div> <div>重置为空默认值 ↺</div>	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

XA_Impala

DLPatch 状态 实例 配置 命令 审核 图表库

配置

Q 搜索 x

角色组 备注

已保存 1 处更改。

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值	
Slave Default Group	patch names to deal with	<input type="text" value="tac-1.0"/>	patch names to deal with
	patch.names.to.deal	重置为默认值: tac ↺	
	HDFS 服务	<input checked="" type="radio"/> HDFS-2	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称
		重置为空默认值 ↺	

● 操作

启动

重启

Update DLPatch

Restore

Upload To Hdfs

停止

重命名

进入维护模式



命令详细信息: Update DLPatch

上次刷新时间: 2014-12-8 15:34:40 CST x

命令	上下文	状态	开始日期	结束于
✓ Update DLPatch	DLPatch	已完成	2014-12-8 15:34:38 CST	2014-12-8 15:34:40 CST

Command Update DLPatch finished successfully on service dlpatch.

命令进度

已完成 1 个步骤 (共 1 个)。

✓ 并行运行 6 步骤
Initialize DLPatch finished successfully on dlpatch_slave (dlxa-125).
[详细信息](#)

子命令

XA_Impala

DLPatch 状态 实例 配置 命令 审核 图表库

配置

角色组 备注

已保存 1 处更改。

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir	默认值	
Slave Default Group	patch names to deal with	<input type="text" value="tac-1.0"/>	patch names to deal with
	patch.names.to.deal	重置为默认值: tac ↺	
	HDFS 服务	<input checked="" type="radio"/> HDFS-2	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称
		重置为空默认值 ↺	

● 操作

启动

重启

Update DLPatch

Restore DLPatch

Upload To Hdfs

停止

重命名

进入维护模式

Upload To Hdfs



是否确定要在服务 DLPatch 上运行 Upload To Hdfs 命令?

Upload To Hdfs

取消

配置

搜索

已保存 1 处更改。

类别

属性

值

说明

服务范围

DLPatch install dir

/dingli.com/dlpatch/

DLPatch install dir

Master Default Group

DLPatch install dir

默认值

Slave Default Group

patch names to deal with
patch names to deal

lac-1.0

patch names to deal with

[重置为默认值 lac](#)

HDFS 服务

HDFS-2

此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

[重置为空默认值](#)

命令详细信息: Upload To Hdfs

上次刷新时间: 2014-12-8 15:35:02 CST x

命令	上下文	状态	开始日期	结束于
 Upload To Hdfs	 DLPatch	正在进行 中止命令	2014-12-8 15:35:00 CST	

命令进度

已完成 0 个步骤 (共 1 个)。

 执行角色命令 UploadToHdfsCommand
[详细信息](#)

子命令

所有最新命令

关闭

本步及接下来几步，演示补丁的还原，即回退。

配置

Q 搜索 X

角色组 备注

已保存 1 处更改。

类别	属性	值	说明
服务范围	DLPatch install dir	/dinglicom/dlpatch/	DLPatch install dir
Master Default Group	DLPatch.install.dir		
Slave Default Group	patch names to deal with	<div>tac-1.0</div> <div>重置为默认值 tac ↺</div>	patch names to deal with
	patch.names.to.deal		
HDFS 服务		<div><input checked="" type="radio"/> HDFS-2</div> <div>重置为空默认值 ↺</div>	此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

操作

启动

重启

Update DLPatch

Restore DLPatch

Upload To Hdfs

停止

重命名

进入维护模式

XA_Impala

DLPatch 状态 实例 配置

Restore DLPatch

X

是否确定要在服务 DLPatch 上运行 Restore DLPatch 命令?

Restore DLPatch

取消

配置

Q 搜索

已保存 1 处更改。

类别

属性

值

说明

► 服务范围

DLPatch install dir

/dingli.com/dlpatch/

DLPatch install dir

► Master Default Group

DLPatch install dir

默认值

► Slave Default Group

patch names to deal with
patch names to deal

lac-1 0

patch names to deal with

[重置为默认值 lac](#)

HDFS 服务

HDFS-2

此 DLPatch 服务实例依赖的 HDFS 服务的名称

[重置为空默认值](#)



谢谢观赏

戚永峰 2014年12月