#### 1.部署CDSW Parcel包

1.下载CDSW的Parcel,下载地址如下:

https://archive.cloudera.com/cdsw1/1.5.0/parcels/CDSW-1.4.2.p1.624065-el7.parcelhttps://archive.cloudera.com/cdsw1/1.5.0/parcels/CDSW-1.4.2.p1.624065-el7.parcel.shahttps://archive.cloudera.com/cdsw1/1.5.0/parcels/manifest.json

2.将下载的文件部署在Apache所在服务器的/var/www/html/cdsw1.5.0目录下

#### cd /var/www/html/cdsw1.5.0

```
[root@utility ~]# cd /var/www/html/cdsw1.5.0
[root@utility cdsw1.5.0]# ll
总用量 4398816
-rw-r--r- 1 root root 4504355994 2月 19 09:32 CDSW-1.5.0.p1.849870-el7.parcel
-rw-r--r- 1 root root 41 2月 19 09:33 CDSW-1.5.0.p1.849870-el7.parcel
-rw-r--r- 1 root root 41 2月 19 09:33 CDSW-1.5.0.p1.849870-el7.parcel.sha
-rw-r--r- 1 root root 10789 2月 19 09:33 CLOUDERA_DATA_SCIENCE_WORKBENCH-CDH6-1.5.0.jar
-rw-r--r- 1 root root 4365 2月 19 09:33 manifest.json
```

3.通过浏览器测试是否部署成功

← → C 🛕 (① 不安全 | 10.18.100.116/cdsw1.5.0/

# Index of /cdsw1.5.0

<u>Name</u>	<b>Last modified</b>	Size Description
Parent Directory		-
CDSW-1.5.0.p1.849870>	2019-02-19 09:32	4.2G
CDSW-1.5.0.p1.849870>	2019-02-19 09:33	41
CLOUDERA_DATA_SCIENC>	2019-02-19 09:33	11K
manifest.json	2019-02-19 09:33	4.3K

看到以上界面说明部署成功。

## 2.安装CSD文件

1.下载CSD文件,使CM支持CDSW安装,文件下载地址

https://archive.cloudera.com/cdsw1/1.5.0/csd/CLOUDERA\_DATA\_SCIENCE\_WORKBENCH-CDH6-1.5.0.jar

2.将下载CLOUDERA\_DATA\_SCIENCE\_WORKBENCH-CDH5-1.4.2.jar文件放在CM所在服务器的/opt/cloudera/csd目录下

#### cd /opt/cloudera/csd/

```
[root@utility cdsw1.5.0]# cd /opt/cloudera/csd/
[root@utility csd]# ll
总用量 12
-rw-r--r-- 1 root root 10789 2月 19 09:34 CLOUDERA_DATA_SCIENCE_WORKBENCH-CDH6-1.5.0.jar
[root@utility csd]#
```

3.重启Cloudera-scm-server服务

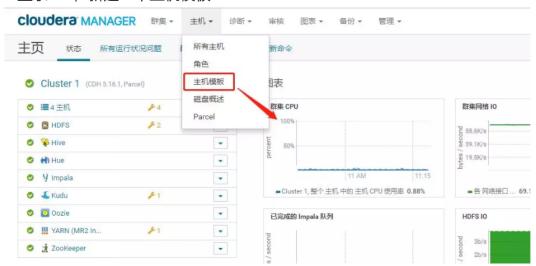
systemctl restart cloudera-scm-server

systemctl status cloudera-scm-server

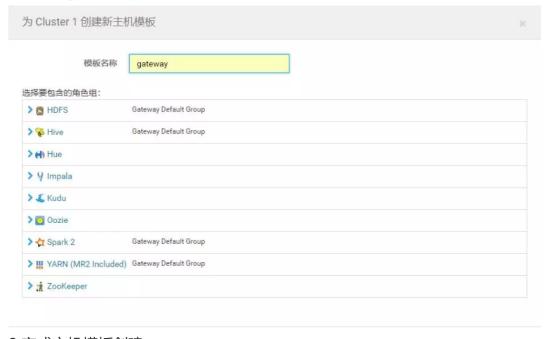
```
[roof@utility_csd]# systemct] status_cloudera-scm-server_eloudera-scm-server_eloudera-scm-server_service - cloudera cM_Server_service - service | cloudera-scm-server_service - cloudera cM_Server_service | cloudera-scm-server_service | cloudera-scm-service | cloudera-scm-service | cloudera-scm-service | cloudera-scm-service | cloudera-scm-service | cloudera-scm-service | cloudera-scm-server_service | cloudera-scm-service | cloudera-s
```

# 3.添加CDSW节点到集群

1.登录CM,新建一个主机模板



#### 2.选择模板拥有的角色



#### 3.完成主机模板创建



本环境没有进行添加新的主机扩容 所以不需要应用创建好的主机模板

## 4.配置CDSW的Parcle库

#### 

I HUE Parceit		
Parcel 设置		
本地 Parcel 存储库路径	/opt/cloudera/parcel-repo	
Parcel 更新频率	1 小时 🔻	
远程 Parcel 存储库 URL	http://10.18.100.116/cdh6.1/	E
	http://10.18.100.116/cdsw1.5.0/	E
	https://archive.cloudera.com/accumulo-c5/parcels/latest/	E
2.下载、分配并激活 Cluster 1		
Parcel 名称 版本	状态	

Parcel 名称	版本	状态	
ACCUMULO	1.7.2-5.5.0.ACCUMULO5.5.0.p0.8	远程提供	下载
CDH 6	6.1.0-1.cdh6.1.0.p0.770702	已分配, 已激活	停用
CDSW	1.5.0.p1.849870	远程提供	下载
KAFKA	3.1.1-1.3.1.1.p0.2	远程提供	下载
KUDU	1.4.0-1.cdh5.12.2.p0.8	远程提供	下载

已分配、已激活

停用

#### 3.完成激活

CDSW

5.安装DNS服务并配置泛域名解析

1.5.0.p1.849870

1 [root@utility csd]# yum -y install dnsmasq

```
新元中:
dnsmasq.x86_64 0:2.76-7.el7
为依赖被升级:
dbus.x86_64 1:1.10.24-12.el7
                                              dbus-libs.x86_64 1:1.10.24-12.el7
                                                                                                  dbus-x11.x86_64 1:1.10.24-12.el7
```

#### 2.验证安装

1 [root@utility csd]# dnsmasq -v

```
[root@utility csd]# dnsmasq -v
Dnsmasq version 2.76 Copyright (c) 2000-2016 Simon Kelley
Compile time options: IPv6 GNU-getopt DBus no-i18n IDN DHCP DHCPv6 no-L
This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Dnsmasq is free software, and you are welcome to redistribute it under the terms of the GNU General Public License, version 2 or 3.
```

3.配置DNS服务以及泛域名解析,在/etc/dnsmasq.conf文件末尾增加以下配置。

```
1 [root@utility ~]# vi /etc/dnsmasq.conf
2 resolv-file=/etc/resolv.conf
3 strict-order
4 listen-address=10.18.100.116
5 addn-hosts=/etc/hosts
6 address=/cdsw.wanwei.com/10.18.100.116
7 address=/cdsw/10.18.100.116
```

```
conf-dir=/etc/dnsmasq.d,.rpmnew,.rpmsave,.rpmorig

resolv-file=/etc/resolv.dnsmasq.conf
strict-order
listen-address=10.18.100.116
addn-hosts=/etc/hosts
address=/cdsw.wanwei.com/10.18.100.116
address=/cdsw/10.18.100.116
```

### 配置说明:

**resolve-file**: 定义Dnsmasq从哪里获取上游DNS服务器的地址, 默认是从/etc/resolv.conf获取。

**strict-order**: 表示严格按照resolv-file文件中的顺序从上到下进行DNS解析,直到第一个解析成功为止。

**listen-address**: 定义Dnsmasq监听的地址,默认是监控DNS本机的所有网卡上。如果想让局域网内的其他机器使用Dnsmasq解析域名的话,需要添加本机的IP地址。

**address**: 自定义域名解析的IP地址,在此以cdsw-demo.cloudera.com这个域名为例。注意 Dnsmasq是支持泛域名解析的,以上配置就是一个典型的泛域名解析实例。

address:也可以过滤某些网站,比如如果不想让客户端解析youk.com这个域名的话,我们则把该域名解析到一台不存在的服务器上或者解析到127.0.0.1这个地址。如:address=/cdsw-demo.cloudera.com/127.0.0.1

#### 4.启动dnsmasq服务

```
1 [root@utility ~]# systemctl start dnsmasq
2 [root@utility ~]# systemctl enable dnsmasq
```

#### [root@utility ~]# systemctl start dnsmasq [root@utility ~]# systemctl enable dnsmasq

5.修改/etc/resolv.conf文件配置,在nameserver中增加创建的DNS服务器IP地址,这里是将utility本机配置为dns服务器,所以将utility这台机器的内网IP地址配置到该文件中。

1 [root@utility ~]# vi /etc/resolv.conf

# nameserver 10.18.1.27 nameserver 10.18.100.116

#### 6.泛域名解析测试

```
1 nslookup 10.18.100.116
2 nslookup cdsw.wanwei.com
3 nslookup xxx.cdsw.wanwei.com
```