

# InsightHD管理平台小版本升级手册

## 高危操作

升级到新版本**InsightHD**并验证集群功能正常后才能拆除旧集群的管理节点

**此手册适用于在新管理节点部署新版本InsightHD 替换旧管理节点的老版本InsightHD**

- 安装包准备

将新版本的insight安装包'InsightV4.6.5-release.tar'上传到新的manager节点/opt/目录下并解压。

- 管理节点部署

- 配置deploy.xlsm文件

1. nodes表中只填写manager的信息,NTPROLE栏中选择ntp\_server1

2.conf表中控制节点填写新的manager节点信息,MySQL配置中只填写db\_master为新manager节点

- 执行一键部署程序

- 时间同步

- 所有节点同新管理节点时间同步(在所有节点执行)

```
ntpdate xxx.xxx.xxx.xxx
```

- 修改所有节点/etc/ntp.conf文件,用新的管理节点域名替换旧管理节点的域名

- 元数据迁移 (非必须)

- 登陆旧集群主MySQL数据库,备份ambari, dataspace, hive, hue, insight\_ml, ke, oozie, mysql, ranger, ranger\_audit, rangerkms, superset。并将备份出的sql文件拷贝的新的manager节点上。(以ambari数据库为例)

```
1. mysqldump -uroot -pbigdata123 ambari>/opt/ambari.sql
```

```
2. scp /opt/ambari.sql root@xxx.xxx.xxx.xxx:/opt
```

- 登陆新manager节点搭建的数据库,导入数据(以导入ambari数据库为例):

```
1.use ambari;
```

```
2.source /opt/ambari.sql;
```

- 从MySQL备份配置,登陆原集群从数据库:

```
1. stop slave;
```

```
2. CHANGE MASTER TO
```

```
MASTER_HOST='xxx.xxx.xxx.xxx',MASTER_USER='replication',MASTER_PASSWORD='bigd
```

```
ata123',MASTER_LOG_FILE='mysql-bin.xxxx',MASTER_LOG_POS=xxx;
```

*MASTER\_HOST: 填写新管理节点的IP地址*

登陆原管理节点的主MySQL数据库，执行**show master status;**命令查看**File**和**Position**对应的值

*MASTER\_LOG\_FILE : File 对应的值*

*MASTER\_LOG\_POS : Position 对应的值*

```
3. start slave;
```

```
4. 检测同步状态 : show slave status\G
```

- 免密配置

- 完善所有节点hosts信息
- 在新的管理节点生成密钥

```
ssh-keygen
```

- 拷贝到其余节点

```
ssh-copy-id -i .ssh/id_rsa.pub root@xxx.xxx.xxx.xxx
```

- 更新旧集群ambari-server

- 停止旧版本的ambari-server
- 修改所有节点/etc/ambari-agent/conf/ambari-agent.ini文件，将文件中hostname改为新管理节点的域名
- 重启新管理节点ambari-server