**hive笔记**

目录

[一、Hive安装部署 6](#_Toc102032064)

[1、规划 6](#_Toc102032065)

[2、Hive安装模式 6](#_Toc102032066)

[3、CentOS7下安装部署MySQL5 6](#_Toc102032067)

[4、配置MySQL5 7](#_Toc102032068)

[5、 10](#_Toc102032069)

[6、 10](#_Toc102032070)

[7、 11](#_Toc102032071)

[8、 11](#_Toc102032072)

[9、 11](#_Toc102032073)

[10、 11](#_Toc102032074)

[二、 12](#_Toc102032075)

[1、 12](#_Toc102032076)

[2、 12](#_Toc102032077)

[3、 12](#_Toc102032078)

[4、 12](#_Toc102032079)

[5、 13](#_Toc102032080)

[6、 13](#_Toc102032081)

[7、 13](#_Toc102032082)

[8、 13](#_Toc102032083)

[9、 13](#_Toc102032084)

[10、 14](#_Toc102032085)

[三、 14](#_Toc102032086)

[1、 14](#_Toc102032087)

[2、 14](#_Toc102032088)

[3、 14](#_Toc102032089)

[4、 15](#_Toc102032090)

[5、 15](#_Toc102032091)

[6、 15](#_Toc102032092)

[7、 15](#_Toc102032093)

[8、 16](#_Toc102032094)

[9、 16](#_Toc102032095)

[10、 16](#_Toc102032096)

[四、 16](#_Toc102032097)

[1、 16](#_Toc102032098)

[2、 17](#_Toc102032099)

[3、 17](#_Toc102032100)

[4、 17](#_Toc102032101)

[5、 17](#_Toc102032102)

[6、 17](#_Toc102032103)

[7、 18](#_Toc102032104)

[8、 18](#_Toc102032105)

[9、 18](#_Toc102032106)

[10、 18](#_Toc102032107)

[五、 19](#_Toc102032108)

[1、 19](#_Toc102032109)

[2、 19](#_Toc102032110)

[3、 19](#_Toc102032111)

[4、 19](#_Toc102032112)

[5、 20](#_Toc102032113)

[6、 20](#_Toc102032114)

[7、 20](#_Toc102032115)

[8、 20](#_Toc102032116)

[9、 21](#_Toc102032117)

[10、 21](#_Toc102032118)

[六、 21](#_Toc102032119)

[1、 21](#_Toc102032120)

[2、 21](#_Toc102032121)

[3、 22](#_Toc102032122)

[4、 22](#_Toc102032123)

[5、 22](#_Toc102032124)

[6、 22](#_Toc102032125)

[7、 23](#_Toc102032126)

[8、 23](#_Toc102032127)

[9、 23](#_Toc102032128)

[10、 23](#_Toc102032129)

[七、 24](#_Toc102032130)

[1、 24](#_Toc102032131)

[2、 24](#_Toc102032132)

[3、 24](#_Toc102032133)

[4、 24](#_Toc102032134)

[5、 25](#_Toc102032135)

[6、 25](#_Toc102032136)

[7、 25](#_Toc102032137)

[8、 25](#_Toc102032138)

[9、 25](#_Toc102032139)

[10、 26](#_Toc102032140)

[八、 26](#_Toc102032141)

[1、 26](#_Toc102032142)

[2、 26](#_Toc102032143)

[3、 26](#_Toc102032144)

[4、 27](#_Toc102032145)

[5、 27](#_Toc102032146)

[6、 27](#_Toc102032147)

[7、 27](#_Toc102032148)

[8、 28](#_Toc102032149)

[9、 28](#_Toc102032150)

[10、 28](#_Toc102032151)

[九、 28](#_Toc102032152)

[1、 28](#_Toc102032153)

[2、 29](#_Toc102032154)

[3、 29](#_Toc102032155)

[4、 29](#_Toc102032156)

[5、 29](#_Toc102032157)

[6、 29](#_Toc102032158)

[7、 30](#_Toc102032159)

[8、 30](#_Toc102032160)

[9、 30](#_Toc102032161)

[10、 30](#_Toc102032162)

[十、 31](#_Toc102032163)

[1、 31](#_Toc102032164)

[2、 31](#_Toc102032165)

[3、 31](#_Toc102032166)

[4、 31](#_Toc102032167)

[5、 32](#_Toc102032168)

[6、 32](#_Toc102032169)

[7、 32](#_Toc102032170)

[8、 32](#_Toc102032171)

[9、 32](#_Toc102032172)

[10、 33](#_Toc102032173)

[十一、 33](#_Toc102032174)

[1、 33](#_Toc102032175)

[2、 33](#_Toc102032176)

[3、 34](#_Toc102032177)

[4、 34](#_Toc102032178)

[5、 34](#_Toc102032179)

[6、 34](#_Toc102032180)

[7、 34](#_Toc102032181)

[8、 35](#_Toc102032182)

[9、 35](#_Toc102032183)

[10、 35](#_Toc102032184)

[十二、 35](#_Toc102032185)

[1、 35](#_Toc102032186)

[2、 36](#_Toc102032187)

[3、 36](#_Toc102032188)

[4、 36](#_Toc102032189)

[5、 36](#_Toc102032190)

[6、 37](#_Toc102032191)

[7、 37](#_Toc102032192)

[8、 37](#_Toc102032193)

[9、 37](#_Toc102032194)

[10、 37](#_Toc102032195)

[十三、 38](#_Toc102032196)

[1、 38](#_Toc102032197)

[2、 38](#_Toc102032198)

[3、 38](#_Toc102032199)

[4、 38](#_Toc102032200)

[5、 39](#_Toc102032201)

[6、 39](#_Toc102032202)

[7、 39](#_Toc102032203)

[8、 39](#_Toc102032204)

[9、 40](#_Toc102032205)

[10、 40](#_Toc102032206)

[十四、 40](#_Toc102032207)

[1、 40](#_Toc102032208)

[2、 40](#_Toc102032209)

[3、 41](#_Toc102032210)

[4、 41](#_Toc102032211)

[5、 41](#_Toc102032212)

[6、 41](#_Toc102032213)

[7、 41](#_Toc102032214)

[8、 42](#_Toc102032215)

[9、 42](#_Toc102032216)

[10、 42](#_Toc102032217)

[十五、 42](#_Toc102032218)

[1、 43](#_Toc102032219)

[2、 43](#_Toc102032220)

[3、 43](#_Toc102032221)

[4、 43](#_Toc102032222)

[5、 43](#_Toc102032223)

[6、 44](#_Toc102032224)

[7、 44](#_Toc102032225)

[8、 44](#_Toc102032226)

[9、 44](#_Toc102032227)

[10、 45](#_Toc102032228)

# 一、Hive安装部署

## 1、规划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IP | hostname | actor |
| 192.168.245.151 | master | NameNode / HMaster / ZookKeeper / RDBMS / Hive |
| 192.168.245.152 | slave1 | DataNode / HRegionServer / ZookKeeper / Hive |
| 192.168.245.153 | slave2 | DataNode / HRegionServer / ZookKeeper / Hive |

## 2、Hive安装模式

Derby

hive将数据存储在HDFS中

元数据默认存在在hive自带的数据库derby中

Derby不支持多用户并发访问

用于测试

Local

使用MySQL或其它数据库替换Derby来存储元数据

支持多用户并发访问

仅部署一个节点服务器

用于开发模式

Remote

基于Local方式

MySQL数据所在节点提供metastore service服务，其它节点连接该服务获取元数据

支持多用户并发访问

所有节点同时支持多用户并发访问，简单说就是支持N个大数据分析师同时使用

用于生产环境

## 3、CentOS7下安装部署MySQL5

更新协议

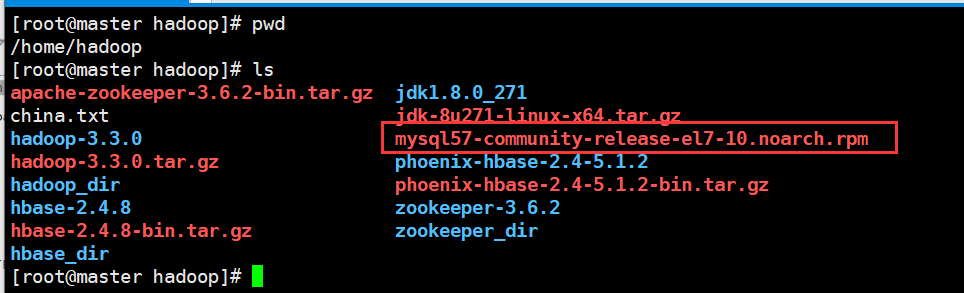
rpm --import https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2022



下载并安装MySQL5

wget -i -c <http://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-10.noarch.rpm>



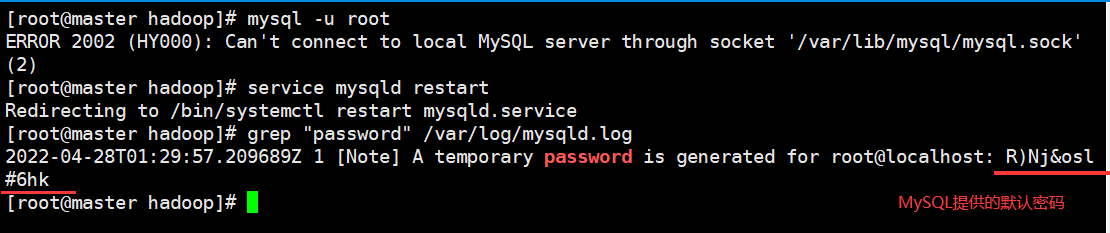






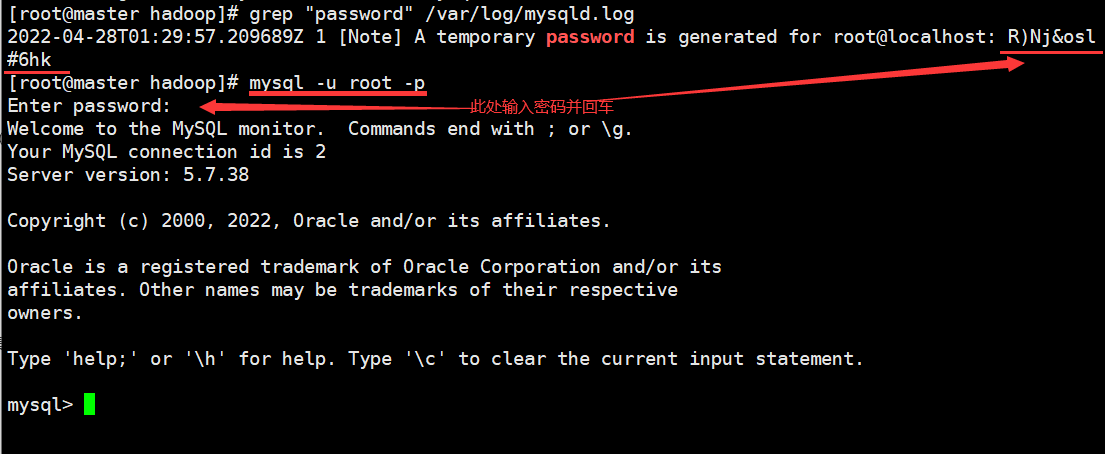
## 4、配置MySQL5

查看默认密码



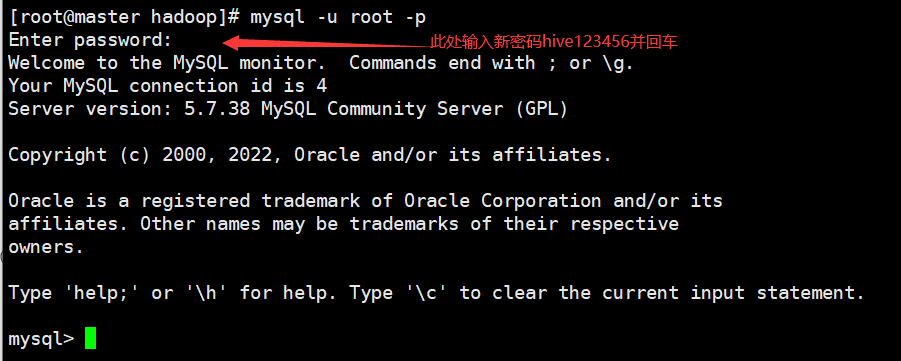
R)Nj&osl#6hk

修改密码

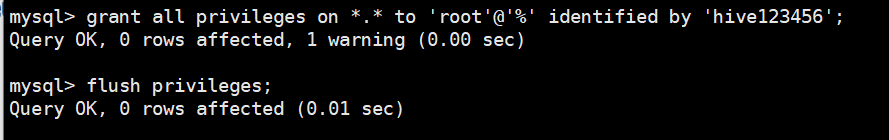




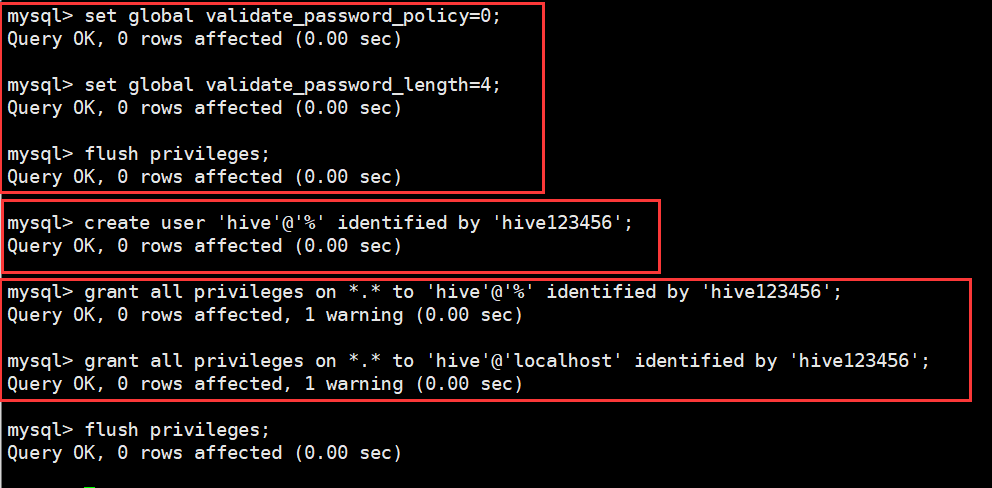
使用新密码重新登录



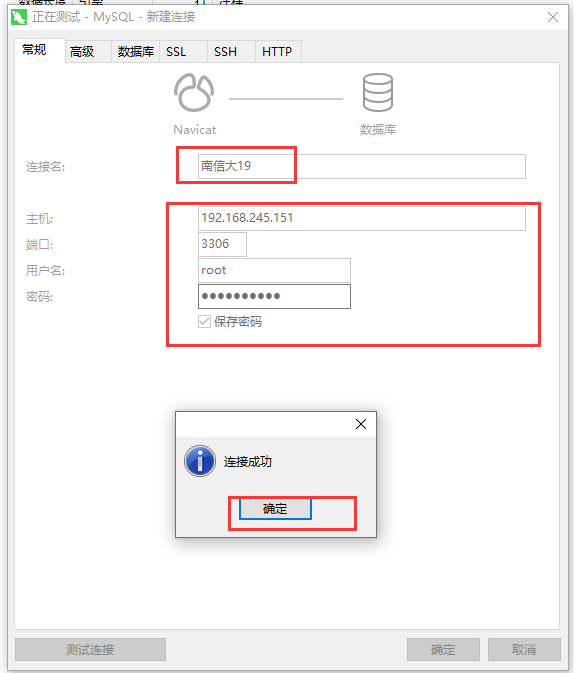
设置允许远程登录

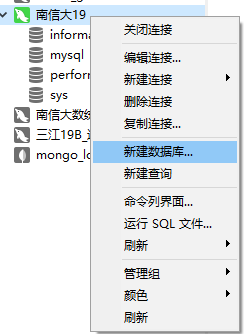


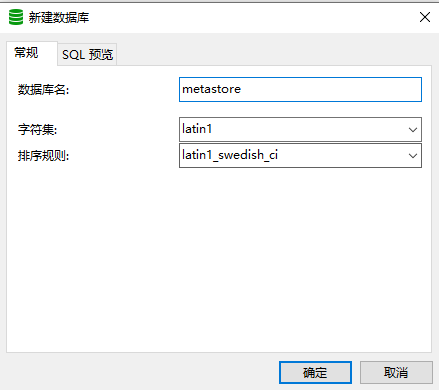
创建用户hive并允许远程登录



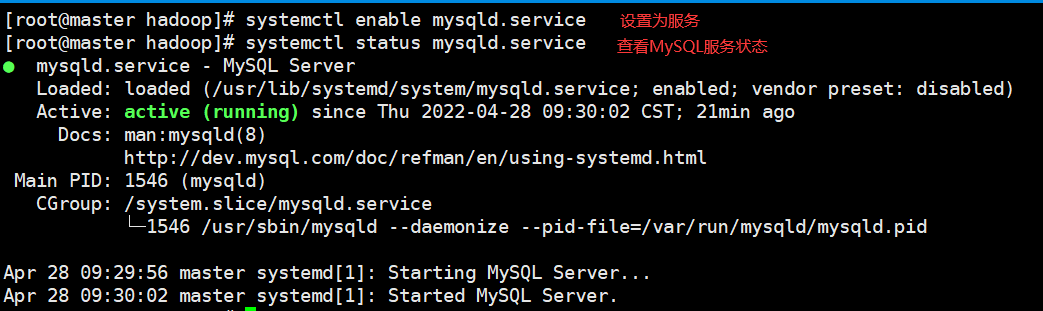
win10连接MySQL并创建新的数据库







查看服务并设置MySQL为服务



## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 二、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 三、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 四、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 五、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 六、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 七、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 八、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 九、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 十、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 十一、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 十二、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 十三、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 十四、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、

# 十五、

## 1、

## 2、

## 3、

## 4、

## 5、

## 6、

## 7、

## 8、

## 9、

## 10、