学习笔记

1. ./make.sh:行171: perl: 未找到命令

执行

yum -y install zlib zlib-devel pcre pcre-devel gcc gcc-c++ openssl openssl-devel libevent libevent-devel perl unzip net-tools wget

1. fastdfs data文件夹的创建需要启动tracker

SELECT

id,

CODE,

p\_id pId,

menu\_name menuName,

url,

is\_menu isMenu,

LEVEL,

sort,

STATUS,

icon,

create\_time createTime,

update\_time updateTiem

FROM

xc\_menu

WHERE id IN(

SELECT menu\_id FROM xc\_permission WHERE role\_id IN(

SELECT role\_id FROM xc\_user\_role WHERE user\_id = #{id}

)

)

1. C:\Users\Administrator\.m2
2. K8s学习问题记录

错误：docker-ce-cli conflicts with 2:docker-1.13.1-103.git7f2769b.el7.centos.x86\_64

错误：docker-ce conflicts with 2:docker-1.13.1-103.git7f2769b.el7.centos.x86\_64

您可以尝试添加 --skip-broken 选项来解决该问题

您可以尝试执行：rpm -Va --nofiles --nodigest

1. yum list installed | grep docker
2. yum remove -y docker-ce.x86\_64
3. yum remove -y docker-ce-cli.x86\_64
4. 关于VMware问题：无法获得 VMCI 驱动程序的版本: 句柄无效。驱动程序“vmci.sys”的版本不正确......

根据配置文件路径找到对应的.vmx文件：

用编辑器打开，找到vmci0.present = “TRUE”一项：

将该项修改为：vmci0.present = “FALSE”

1. 关于 Visual Vm工具 报错 不受此JVM支持问题

原因是打开了别的jdk的工具,而运行程序没有在对应jdk环境中运行

1. 无法使用 service:jmx:rmi:///jndi/rmi://111.11.11.111:10001/jmxrmi 连接到111.11.11.111：10001

原因:下方红字部分没配置,配置上就好了,ip为远程连接电脑ip,在被连接的tomcat上面配置

JAVA\_OPTS="-Dcom.sun.management.jmxremote -Djava.rmi.server.hostname=192.168.101.3 -Dcom.sun.management.jmxremote.port=8888 -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false -Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false"

1. mysql安装完成之后默认存储路径为 ;  
   /var/lib/mysql

2019-10-06

1. mysql并发参数设置

1)show status like 'Com\_\_\_\_\_\_\_' 查询sql执行频次(下滑线有七个)

2)show global status like 'InnoDB\_rows\_%' 查询innodb sql影响行数

3)show processlist 查询实时sql执行情况

4)show processlist 查询实时sql执行情况

5)show profiles 分析sql执行概况

6)select @@have\_profiling 是否支持 profile

7)set profiling=1 设置为1

8)show profile for query [query\_id参见 show profiles]

trace使用

9)首先需要配置 set optimizer\_trace="enabled=on",en\_markers\_in\_json=on;

10)set optimizer\_trace\_max\_mem\_size=1000000

11)select \* from information\_schema.optimizer\_trace\G 查看sql优化情况

12)show variables like 'max\_connections' 最大连接数

13)show variables like 'back\_log' 超出最大连接,备用连接数

14)show variables like 'table\_open\_cache' 所有sql语句表缓存数量,默认2000

15)show variables like 'thread\_cache\_size' 线程最大缓存数

16)show variables like 'innodb\_lock\_wait\_timeout'行锁超时时间根据需求定

mysql索引失效情况

1. 最左前缀法则
2. 范围查询右边的列索引失效
3. 索引列执行运算,索引失效
4. 如果查询条件中包含未建索引字段,导致索引失效
5. Or条件中包含无索引列,则会索引失效
6. 不使用覆盖索引情况,Like模糊匹配,%加在前面,索引失效 ,使用覆盖索引时,会启用索引
7. Mysql判定全表扫描快于索引,索引失效(区分度极低的时候一般会触发)
8. 关于is null和is not null 是否走索引,可以利用第七条进行分析,主要取决于mysql认为全表扫描快还是索引快
9. In 和not in 经过试验验证,mysql5.7 都会走索引
10. 关于sql提示 select \* from tb use index(索引名称) where ... ,ignore index用法相同 ,force index也是,强制使用索引,一般发生在mysql感觉全表扫描叫快时
11. show global status like 'Handler\_read%'查看索引使用情况

应用优化

1.应用优化

避免无效访问,减少访问次数

2.增减cache层,ehcache等技术,持久层框架一级二级缓存

2.关于my.cnf有的在usr/my.cnf有的在/etc/my.cnf

查询缓存记录

1.show variables like 'have\_query\_cache' 是否支持查询缓存

2.show variables like 'query\_cache\_type' 查询缓存是否开启

3.show variables like 'query\_cache\_size' 查询缓存大小

4.show status like 'Qcache%' 查询缓存使用情况

select SQL\_CACHE id ,name from customer ;使用查询缓存

select SQL\_NO\_CACHE id ,name from customer ;不使用查询缓存

1) 表级别读锁,不会限制其他的读操作,但是会限制写操作

2)写锁 (排他锁) ,如果锁没有释放,其他会话没办法增删改查

4.

1.索引失效会导致行锁升级为表锁,导致整个表无法操作,所以注意注意千万不要出现索引失效,反复校验sql

2.间隙锁会会使得范围之内不存在的记录无法操作

3.行锁争用情况 show status like 'innodb\_row\_lock

1.Innodb\_row\_lock\_current\_waits 当前等待行锁的数量

2.Innodb\_row\_lock\_time 锁定总时长

3.Innodb\_row\_lock\_time\_avg 锁定平均时长(重点)

4.Innodb\_row\_lock\_time\_max 锁定最大时长

5.Innodb\_row\_lock\_waits 锁定等待总次数(重点)

5.mysql指令

1) mysql -h192.168.101.3 -P3306 -uroot -p123456

2) mysql -h192.168.101.3 -P3306 -uroot -p123456 数据库 -e “sql语句”

3) mysqladmin -h192.168.101.3 -P3306 -uroot -p123456 create databasename

4. mysqladmin –help

6.

1). mysqldump -h192.168.101.3 -P3306 -uroot -p123456 database table > table.sql

2) mysqldump -h192.168.101.3 -P3306 -uroot -p123456 database > database.sql

3) mysqldump -h192.168.101.3 -P3306 -uroot -p123456 database –skip-add-drop-table > skip.sql没有drop的sql

4) mysqldump -h192.168.101.3 -P3306 -uroot -p123456 -T 目录database table

7. The MySQL server is running with the --secure-file-priv option so it cannot execute this statement w

show variables like ‘%secure%’;

secure-file-priv跟默认配置不一样导致,存储目录修改为默认路径即可

1. 关于数据导入

mysql>Source sql建表文件目录 ,此sql是建表,需要连接mysql进入命令行

mysqlimport -h ip -P port -u user -p password database data.txt(注意,这个txt是mysql dump -T 生成的才可以)

1. Mysqlshow

mysqlshow -uroot -p123456 database(可选) table(可选) –count查看概要信息

mysqlshow -uroot -p123456 database(可选) table(可选) -i

1. 关于日志
2. 查看错误日志位置 show valriables like ‘log\_error%’;
3. 开启mysqlbinlog

server-id=1(mysql5.7不设置会报错)

log\_bin=mysqlbin

#binlog-format=Row

binlog\_format=STATEMENT

查看日志 : statement >> mysqlbinlog mysqlbin.000001

Row >> mysqlbinlog -vv mysqlbin.000001

删除日志: Reset Master 删除所有

purge master logs to “mysqlbin.\*\*”;删除\*\*版本之前的记录

purge master logs before “2019-10-07 11:53:00” 删除时间节点之前的记录

/etc/my.cnf –expire\_logs\_days=3 设置3天后定时删除

1. 开启查询日志

general\_log=1 开启查询日志

general\_log\_file=query\_log.log 指定文件名称

日志路径在mysql默认路径下

1. 慢查询日志

slow\_query\_log=1 开启 慢查询日志

slow\_query\_log\_file=slow\_query.log 慢查询日志名称

long\_query\_time=1 慢查询日志指标 大于1s则认为是慢

1. Mysql主从复制

主库配置

server-id=1 唯一id即可

log-bin=/var/lib/mysql/mysqlbin 指定

read-only=0 0:读写,1:只读

binlog-ignore-db=mysql 忽略不需同步的数据库

创建复制账户 grant replication slave on \*.\* to 'itcast'@'192.168.101.4' identified by 'itcast';

问题处理: ERROR 1819 (HY000): Your password does not satisfy the current policy requirements

mysql>set global validate\_password\_policy=0;关闭密码校验规则

mysql> set global validate\_password\_length=1; 设置密码最短长度

slave从数据库

change master to master\_host='192.168.101.3', master\_user='itcast',master\_password='itcast',master\_log\_file='mysqlbin.000005',master\_log\_pos=451;

start slave

show slave status

问题处理: change master to master\_host='192.168.101.3', master\_user='itcast',master\_password='itcast',master\_log\_file='mysqlbin.000005',master\_log\_pos=451;

/var/lib/mysql/auto.cnf ,由于是克隆的centos导致两个数据库的文件中uuid重复,删除从库的文件,并且重启从库即可修复

16 一个插曲关于idea生成serializeId问题

在file—setting—Editor—java—inspections—Serialization Issues—Serializable class without SeriaVersionUID 打钩

Mvc部分学习

1.Idea报错 : Cannot download sources Sources not found for,无法下载源码问题

解决方案: 在pom文件所在目录执行下面命令即可

mvn dependency:resolve -Dclassifier=sources

2. idea 报错 The selected directory is not a valid TomEE home

配置服务要选择tomcat server 不要选成了tomEE server,图标是一样的,注意区分

3. java.lang.UnsatisfiedLinkError: D:\software\apache-tomcat-8.5.45\bin\tcnative-1.dll: Can't load AMD

删除 tcnative-1.dll即可

20191011 问题记录

1. 关于415 contenttype问题

@RequestBody时, springMvc支持的类型如下

1. application/octet-stream
2. text/plain
3. application/xml
4. text/xml
5. application/x-www-form-urlencoded
6. application/\*+xml
7. multipart/form-data
8. \*/\* >>
9. 关于不使用@Requestbody 时, ServletModelAttributeMethodProcessor 参数处理器使用的时这个,使用 @Requestbody时,参数处理器使用的是

关于requestbody注解接收不到参数:

使用postman方式测试时,需要使用json格式,具体为 raw---JSON,否则后台无法找到处理器,会报415 unsupported,另外需要引入下面依赖:

jackson-core ,jackson-databind ,jackson-annotations

1. Springmvc笔记

处理器适配器:

1. RequestMappingHandlerAdapter 对应注解方式实现控制器
2. HttpRequestHandlerAdapter 对应实现 httpRequest方式实现控制器
3. SimpleControllerHandlerAdapter 对应实现cotroller方式实现控制器

参数处理器:

1. RequestParamMethodArgumentResolver @RequestParam 或者没有注解
2. RequestResponseBodyMethodProcessor @RequestBody
3. PathVariableMethodArgumentResolver @Pathvariable

Pathvariable处理器会将路径里面的参数取出来放到request域里面,键就是 View.class.getName() + ".pathVariables"; 值是个map,map的键是变量名称,map的值是请求传过来的变量值

1. warning no match for this type name: [Xlint:invalidAbsoluteTypeName]问题处理

warning no match for this type name: [Xlint:invalidAbsoluteTypeName]

execution(\* com.dahua.test.controller.\*(..))改为 execution(\* com.dahua.test.controller.\*.\*(..))

2019-10-13

1. mvn dependency:resolve -Dclassifier=sources

2019-10-14

1. google做国际化测试时

如果只是设定了默认语言为中文,但是置顶的语言是英文,那么请求后端给的语言是英文,

即chrome浏览器传给后台的国际化标识是置顶的语言而不是默认语言

2019-10-15

1.关于struts2国际化文件加载顺序问题 如果需要达到 Action.properties >> package >> message 的流程 ,必须配置文件夹,配置文件都需要放在action同名包下(resource下建立的同名包)