mysql数据库性能优化

E	录															
1		linux 1.1.1 1.1.2 1.1.3 数据库 1.2.1	操作系统 磁盘IO 文件系纪 交换分区 mysql配 selinux	充 置		· · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 	 	1 1 1 2 2 2 2
1	优	化														
1. 查 # 临	1.1 看数排 cat / 时	磁盘I0 居库文作 /sys/b]	作系统 +所在磁型 .ock/sda .ine" >/	/que	ue/s	sche			eue/	/sc	hed	ule	er			
	统启动		s加内核 5	日子参	数	ele	vato	or=c	lead	lliı	ne					
修将不	改文 (数据 更新 i	方问时间		兹盘访	可问		添加	¹noa	ntin	ne,						

chattr -R +A /some/dir

1.1.3 交换分区

设置swap使用,尽量减少使用swap(如果内存够大,可以不使用) 临时

echo "10" >/proc/sys/vm/swappiness

永久

echo "vm.swappiness=10" >>/etc/sysctl.conf

sysctl -p

强制系统释放buffer/cache

sync && echo "1" >/proc/sys/vm/drop_caches

1.2 数据库

1.2.1 mysql配置

编辑/etc/my.cnf

secure_file_priv =''
skip-name-resolve
log_timestamps=SYSTEM
slow_query_log=1

#更改数据库文件存放目录

datadir=/home/mysql

#增加索引、排序缓冲区

key_buffer_size=1G
sort_buffer_size=512M
innodb_buffer_pool_size=2G
innodb_buffer_pool_instances=2

#关闭查询缓存

query_cache_size=0
query_cache_type=0

1.2.2 selinux权限

更改默认端口

semanage port -a -t mysqld_port_t -p tcp 3307 更改默认目录

semanage fcontext -a -t mysqld_db_t "/home/mysql(/.*)?"

restorecon -Rv /home/mysql