

学会设置五大类MySQL参数Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AD_A6_E4_BC_9A_E8_AE_BE_E7_c103_645157.htm (一)连接 连接通常来自Web服务器，下面列出了一些与连接有关的参数，以及该如何设置它们。

1、max_connections 这是Web服务器允许的最大连接数，记住每个连接都要使用会话内存(关于会话内存，文章后面有涉及)。

2、max_packet_allowed 最大数据包大小，通常等于你需要在一个大块中返回的最大数据集的大小，如果你在使用远程mysqldump，那它的值需要更大。

3、aborted_connects 检查系统状态的计数器，确定其没有增长，如果数量增长说明客户端连接时遇到了错误。

4、thread_cache_size 入站连接会在MySQL中创建一个新的线程，因为MySQL中打开和关闭连接都很廉价，速度也快，它就没有象其它数据库，如Oracle那么多持续连接了，但线程预先创建并不会节约时间，这就是为什么要MySQL线程缓存的原因了。如果在增长请密切注意创建的线程，让你的线程缓存更大，对于2550或100的thread_cache_size，内存占用也不多。

(二)查询缓存 MySQL中的缓存查询包括两个解析查询计划，以及返回的数据集，如果基础表数据或结构有变化，将会使查询缓存中的项目无效。

1、query_cache_min_res_unit MySQL参数中query_cache_min_res_unit查询缓存中的块是以这个大小进行分配的，使用下面的公式计算查询缓存的平均大小，根据计算结果设置这个变量，MySQL就会更有效地使用查询缓存，缓存更多的查询，减少内存的浪费。

2、query_cache_size 这个参数设置查询缓存的总大小。

3、query_cache_limit 这个

参数告诉MySQL丢掉大于这个大小的查询，一般大型查询还是比较少见的，如运行一个批处理执行一个大型报表的统计，因此那些大型结果集不应该填满查询缓存。 $qcache\ hit\ ratio = qcache_hits / (qcache_hits\ com_0select)$ 使用 SQL 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com