《数据库管理技术》实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称： | | 分区表，数据压缩测试 | | | | |
| 班级 | 软件11806 | | 学号 | 1804240615 | 姓名 | 方典旺 |
|  | 软件11805 | |  | 1804240205 |  | 兰萍 |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| 1. 实验目的   1. 创建用户list分区表 （用户类型客服p1,服务商p2）  2. 插入数据  3. 查看数据表的分区  二、实验内容和步骤  （步骤可以截图，并展示结果）  (1) 创建用户list分区表 （用户类型客服p1,服务商p2）  (2) 插入数据    (3)查看数据表的分区    (4)查询数据      (5)数据表准备  1、创建压缩表前需要启用独立表空间参数  set global innodb\_file\_per\_table=1;   1. 创建表mytable并复制五份:       (6)数据表压缩并设置不同KEY\_BLOCK\_SIZE      (7)压缩后数据文件大小    (8)通过计算，不同 KEY\_BLOCK\_SIZE 的压缩率如下：    三、实验总结（介绍分工、每个同学的工作）  了解在数据压缩时，设置不同 KEY\_BLOCK\_SIZE 的值大小，其压缩时间和效率成曲线关系，也明白了数据压缩所带来的好处，减少磁盘I/O,提高吞吐量。 | | | | | | |