**MySQL备份系统**

**测试文档**

# 测试准备

## 1.1测试环境

硬件列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IP | 操作系统 | 用途 |
| 192.168.25.133 | centos6.9 | mysql实例主机(master) |
| 192.168.25.134 | centos6.9 | mysql实例主机(slave) |
| 192.168.1.100 | centos6.9 | 备份系统主机 |

软件列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 版本 | 用途 |
| mysql | 5.7.22 | 数据库软件 |
| Tomcat | 9.0.1 | web服务器 |
| chrome | 67.0.3396.99 | 客户端 |

# 功能测试

## 2.1用户登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 动作 | 结果 |
| 1 | 输入账号密码 |  |
| 2 | 点击登录 |  |

## 2.1展示用户实例

|  |  |
| --- | --- |
| 动作 | 结果/状态 |
| 点击页面上方下拉箭头 |  |

## 2.2展示实例对应备份记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 动作 | 结果/状态 |
| 1 | 选中实例 |  |
| 2 | 选定时间范围 |  |
| 3 | 点击查询 |  |

## 2.3设置备份周期

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 动作 | 结果/状态 |
| 1 | 设置日期与时间 |  |
| 2 | 点击确定 |  |
| 3 | 登录mysql主机(master)查看crontab任务 |  |

## 2.4备份实例(即刻备份)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 动作 | 结果/状态 |
| 1 | 选中物理备份 |  |
| 2 | 点击确定 |  |
| 3 | 登录mysql主机查看备份文件 |  |
| 4 | 选择逻辑备份并选择实例备份 |  |
| 5 | 点击确定 |  |
| 6 | 登录mysql主机查看备份文件 |  |
| 7 | 选择逻辑备份并选择单库备份，且输入并不存在的库名 |  |
| 8 | 点击确定 |  |
| 9 | 选择逻辑备份并选择单库备份，输入正确库名 |  |
| 10 | 点击确定 |  |
| 11 | 登录mysql主机查看备份文件 |  |

## 2.5基于时间点恢复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 动作 | 结果/状态 |
| 1 | 查看误操作前的数据 |  |
| 2 | 进行误操作后的数据(删除) |  |
| 3 | 选择要恢复的精确时间 |  |
| 4 | 点击确定 |  |
| 5 | 查看数据 |  |

## 2.6开启主从

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 动作 | 结果/状态 |
| 1 | 查看master的库和表 |  |
| 2 | 查看slave的库和表 |  |
| 3 | 开启主从复制一栏选择开启 |  |
| 4 | 点击确定 |  |
| 5 | 查看slave的库和表 |  |
| 6 | 查看从库状态  (show slave status \G;) |  |
| 7 | master插入一条测试数据 |  |
| 8 | slave查看数据 |  |

## 2.7对于备份记录表的更新

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 动作 | 结果/状态 |
| 1 | 查看backup表(备份实例时已经运行了备份脚本) |  |