



2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



阿里云

云栖社区

yq.aliyun.com

阿里巴巴云时代的海量数据管理实践

倩薇/刘芬芳
产品经理

企业级数据库需求-----传统的数据库管理软件已无法满足





目录

content

- 一、数据安全
- 二、研发流程
- 三、产品云服务

一、数据安全

1

平台账号 + 个人按需申请

人员联动

2

访问管控

数据分级 + 访问量 + 访问性能

3

安全变更

并发 + 锁 + 会话 + 变更大小 + sleep



```
1 SELECT id,db_user_name ,db_user_password FROM `user_remember_login`
2 LIMIT 20
```

执行历史 执行结果 x

单行详情 生成图表

	id	db_user_name	db_user_password
1	331091	*****	*****
2	285637	*****	*****
3	21410	*****	*****
4	54912	*****	*****
5	285630	*****	*****
6	5644	*****	*****
7	369085	*****	*****

```
1 SELECT *
2 FROM `sql_exe_his`
3 where gmt_create>= '2017-06-01 00:00:00'
4
```

执行历史 执行结果 x

单行详情 生成图表

	id	gmt_create	user_id	db_id	exe_sql	affect_rows
1	51866023	2017-06-01 00:00:17	7447	19146	SELECT * FROM scm_purchase_order WHERE purchase_or	1
2	51866024	2017-06-01 00:00:21	12113	389	SELECT * FROM `nb_order` where user_id=2201600041 LIMIT 20	5
3	51866025	2017-06-01 00:00:24	15013	4250	select * from __test_wmp_inventory_msg_detail wher	0
4	51866026	2017-06-01 00:00:40	66200	56	SELECT * FROM `wlb_order` WHERE user_id = 29019843	0
5	51866027	2017-06-01 00:00:52	12353	2060	select * from vote_task_themis where config_id = 2	200
6	51866028	2017-06-01 00:00:52	15013	4250	select * from __test_wmp_inventory_msg_detail wher	0
7	51866029	2017-06-01 00:00:54	12332	21314	select * from floor where id = 5560	1

预执行结果

* 数据库:

idb_test@10.2



* 影响行数:

1

* 变更SQL语句:

文本

附件

```
update meta_database
set state= 0
where id= 298456
and schema_name= 'obitem_as08'
```

* 回滚SQL语句:

文本

附件

```
update meta_database
set state= -2
where id= 298456
and schema_name= 'obitem_as08'
```

错误



工单提交失败:没有当前物理库的变更权限, 且无物理表[meta_database]的变更权限!

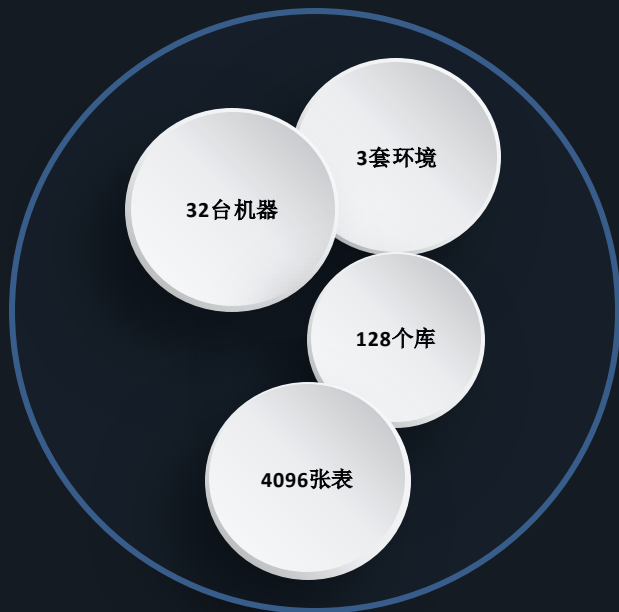
确定

提交变更申请

二、研发流程

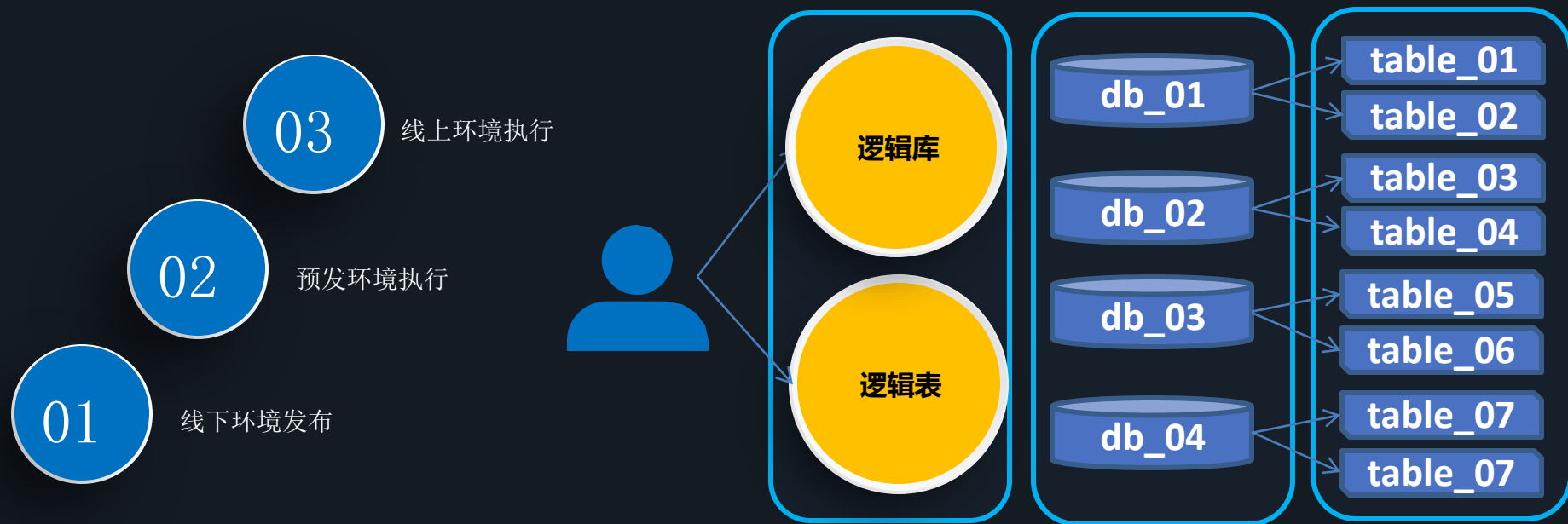


工作量太大，容易出错—分库分表&多套环境的管理太繁杂



顺序又搞错了

解决方案—分库分表&多套环境的管理太繁杂





生产 逻辑库 idb_test_rds_a

执行(F8)

智能诊断

我的SQL

更多

显示设置

```
1 SELECT *
2 FROM `btest` LIMIT 20
```

1 提交工单

2 工单已审批

3 执行成功

数据库: 生产 逻辑库 idb_test_rds_a上海 非单元化

原因分类: 测试

基本信息: 倩薇, 申请订正数据 4行。

背景描述: 演示分表数据订正提交流程

执行详情

执行SQL

```
update btest set gmt_modified =now() where id>1;
```

并发任务详情

	分组编号	状态	创建人	创建时间	计划执行时间	最后执行时间	操作
1	282027	执行成功	倩薇	2016-12-19 13:12:18	立即执行	2016-12-19 13:12:18	执行详情
2	282028	执行成功	倩薇	2016-12-19 13:12:18	立即执行	2016-12-19 13:12:18	执行详情
3	282029	执行成功	倩薇	2016-12-19 13:12:18	立即执行	2016-12-19 13:12:18	执行详情
4	282030	执行成功	倩薇	2016-12-19 13:12:18	立即执行	2016-12-19 13:12:18	执行详情

工单历史

	处理时间	审批过程	说明
1	2016-12-19 13	新建工单	
2	2016-12-19 13	等待审批	查看审批
3	2016-12-19 13	审核通过	
4	2016-12-19 13	已提交至工具处	
5	2016-12-19 13	备份数据中	共1条SQL
6	2016-12-19 13	备份数据中	共1条SQL
7	2016-12-19 13	备份数据中	共1条SQL
8	2016-12-19 13	备份数据中	共1条SQL
9	2016-12-19 13	备份数据完成	查看备份
10	2016-12-19 13	执行中,共1条SQL	执行日志
11	2016-12-19 13	备份数据完成	查看备份
12	2016-12-19 13	执行中,共1条SQL	执行日志
13	2016-12-19 13	备份数据完成	查看备份
14	2016-12-19 13	执行中,共1条SQL	执行日志
15	2016-12-19 13	备份数据完成	查看备份
16	2016-12-19 13	执行中,共1条SQL	执行日志
17	2016-12-19 13	变更数据完成	成功

执行历史

执行结果(逻辑查询)

单行详情

生成图表

	id	gmt_create
1	4	2016-11-15 21:28:35
2	2	2016-11-15 21:28:35
3	6	2016-11-15 21:28:35
4	1	2016-11-15 21:28:36
5	3	2016-11-15 21:28:35

三、产品云服务



2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



DMS（企业版）即将为您提供：
阿里巴巴企业级数据库管理服务探索了8年



我们在企业级数据库管理上提供什么样的支持



您独有的流程、员工、元数据--企业数据库在云上的管理形态





2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



DMS（企业版）将于2017年8月上线邀测

欢迎线下业务咨询：qianwei@taobao.com



阿里巴巴企业级数据库管理...

28人



扫一扫群二维码，立刻加入该群。

飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE