

# 向风骚代码看齐

永久域名 <http://tianhewulei.iteye.com>



tianhewulei

浏览: 3913 次

性别:

来自: 深圳

我现在离线

详细资料 留言簿

搜索本博客

最近访客 [>>更多访客](#)



李大伟



beer2008cn



hjlovety



hnshandyxq

博客分类

■ [全部博客 \(11\)](#)

我的留言簿 [>>更多留言](#)

■ 你好阳光阿 股票涨了么 来给老  
爷唱个

-- by [tianhewulei](#)

■ 路过打酱油 讲个冷笑话 挖鼻孔

-- by [tianhewulei](#)

■ 推倒 受不了你 漂过

-- by [tianhewulei](#)

其他分类

■ [我的收藏 \(1\)](#)

■ [我的代码 \(0\)](#)

■ [我的论坛主题帖 \(0\)](#)

■ [我的所有论坛帖 \(4\)](#)

2010-04-13

◀ [amcharts --- the best flash chart](#) | [快速排序算法](#) ▶

## mysql 存储引擎 federated 应用

MySQL

应用服务器

DB2

数据结构

performance

FEDERATED存储引擎访问在远程数据库的表中的数据，而不是本地的表。这个特性给某些开发应用带来了遍历，你可以直接在本地构建一个federated表来连接远程数据表，配置好了之后本地表的数据可以直接跟远程数据表同步。实际上这个引擎里面是不真实存放数据的，所需要的数据都是连接到其他MySQL服务器上。

如何配置？

mysql版本需要5.0以上

(1) 查看是否安装了federated引擎

show engines;

Engine Support Comment Transactions XA Savepoints

MEMORY YES Hash based, stored in memory, useful for temporary tables NO NO NO

**FEDERATED NO Federated MySQL storage engine**

MyISAM YES Default engine as of MySQL 3.23 with great performance NO NO NO

BLACKHOLE YES /dev/null storage engine (anything you write to it disappears) NO NO NO

MRG\_MYISAM YES Collection of identical MyISAM tables NO NO NO

CSV YES CSV storage engine NO NO NO

ARCHIVE YES Archive storage engine NO NO NO

InnoDB DEFAULT Supports transactions, row-level locking, and foreign keys YES YES YES

从中可以看出federated引擎没有开启

windows下在my.ini中在[mysqld]下直接加上一行 federated，然后重启mysql服务，即可开启。

(2) 建立远程数据表连接

比如：在server1上有数据库db1，其中有个表为table1，然后在server2上有数据库db2，我们要在db2上建立一个表，使其链接到db1上的table1中。那么我们就可以这样创建。

首先保证你要建立的表其结构要与被链接的表结构一模一样

```
CREATE TABLE table1 (  
    id BIGINT(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    name varchar(255) not null,  
    PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=FEDERATED DEFAULT CHARSET=utf8  
CONNECTION='mysql://root:123@192.168.88.16:3306/db1/table1'
```

创建完成之后，你会神奇的发现你当前创建的这个表中已经有远程表里面的所有数据了。

详细的解释可以参看mysql官方文档<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.1/zh/storage-engines.html#federated->

我的精华良好帖 (0)

最近加入群组

存档

- 2011-04 (1)
- 2010-05 (3)
- 2010-04 (7)
- 更多存档...

 RSS

 Add to Google

description

15:04 | [评论](#) / 浏览 (0 / 757) | 分类:数据库 | [相关推荐](#)

MORE

评论

发表评论



您还没有登录,请您登录后再发表评论