

个人资料



superit401

+ 加关注

发私信

访问: 472117次
积分: 5886
等级:  6
排名: 第4447名
原创: 171篇 转载: 146篇
译文: 0篇 评论: 22条

文章搜索

文章分类

- [JavaScript \(16\)](#)
- [js \(38\)](#)
- [mysql \(30\)](#)
- [Ajax \(5\)](#)
- [json \(15\)](#)
- [java \(67\)](#)
- [js_html \(7\)](#)
- [html \(2\)](#)
- [JQuery \(5\)](#)
- [Chrome浏览器 \(8\)](#)
- [http \(4\)](#)
- [navicat \(7\)](#)
- [editplus, notepad++, UltraEdit \(2\)](#)
- [linux \(7\)](#)
- [eclipse \(25\)](#)
- [git \(8\)](#)
- [总结 \(0\)](#)
- [Windows \(8\)](#)
- [新奇 \(8\)](#)
- [server \(5\)](#)
- [Maven \(4\)](#)
- [jsp \(5\)](#)
- [nginx \(1\)](#)
- [多线程 \(4\)](#)

异步赠书: Kotlin领衔10本好书 免费直播: AI时代, 机器学习如何入门? 程序员8月书讯 每周荐书: Java
Web、Python极客编程(评论送书)

原 [置顶] 将oracle的数据导入到mysql的四种方法

标签: mysql

2016-05-31 17:55 21534人阅读 评论(4) 收藏 举报

分类:

mysql (29)

版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。

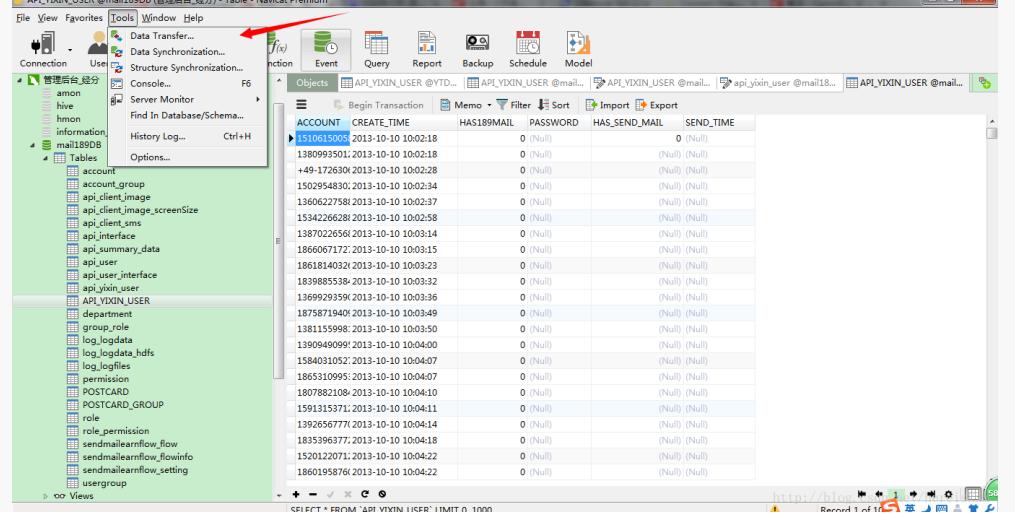
一. Navicat Premium中的数据迁移工具

为了生产库释放部分资源, 需要将API模块迁移到mysql中, 及需要导数据。

尝试了oracle to mysql工具, 迁移时报错不说, 这么大的数据量, 用这种简陋的工具不大可靠。

意外发现平时用的数据库视图工具Navicat Premium中有数据迁移工具, 意外的好用。这个工具本身支持mysql, oracle, sqlLite, PostgreSql数据库, 因此而也提供了在不同数据库之间迁移数据的功能。

迁移之前, 先确保你建立了这两个数据库的connection。选择Tools/DataTransfer。

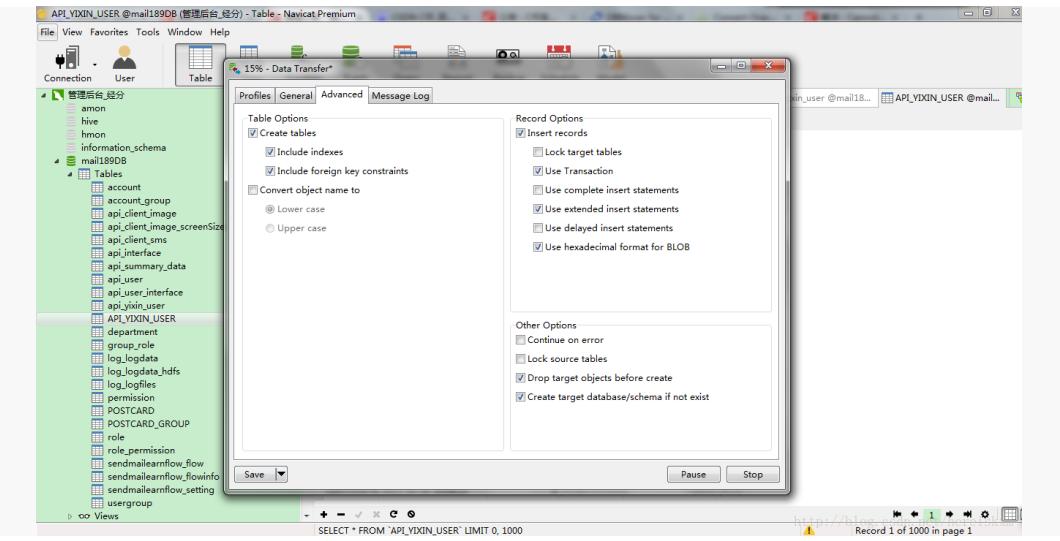


ACCOUNT	CREATE_TIME	HAS189MAIL	PASSWORD	HAS_SEND_MAIL	SEND_TIME
1510615002	2013-10-10 10:02:18	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
13809953501	2013-10-10 10:02:18	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
+49-172630X	2013-10-10 10:02:28	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
15029548302	2013-10-10 10:02:34	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
13606227581	2013-10-10 10:02:37	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
15342266281	2013-10-10 10:02:58	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
13870226561	2013-10-10 10:03:14	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1866067172	2013-10-10 10:03:15	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1861814032X	2013-10-10 10:03:23	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1839885538	2013-10-10 10:03:32	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
13699293959X	2013-10-10 10:03:36	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1875871940	2013-10-10 10:03:49	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1381155998	2013-10-10 10:03:50	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
13909409099	2013-10-10 10:04:00	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1584031052	2013-10-10 10:04:07	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1865310995	2013-10-10 10:04:07	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1807882108	2013-10-10 10:04:10	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1591315371	2013-10-10 10:04:11	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1392656777	2013-10-10 10:04:14	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1835396377	2013-10-10 10:04:18	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1520122071	2013-10-10 10:04:22	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)
1860195876	2013-10-10 10:04:22	0 (Null)	(Null) (Null)	0 (Null)	0 (Null)

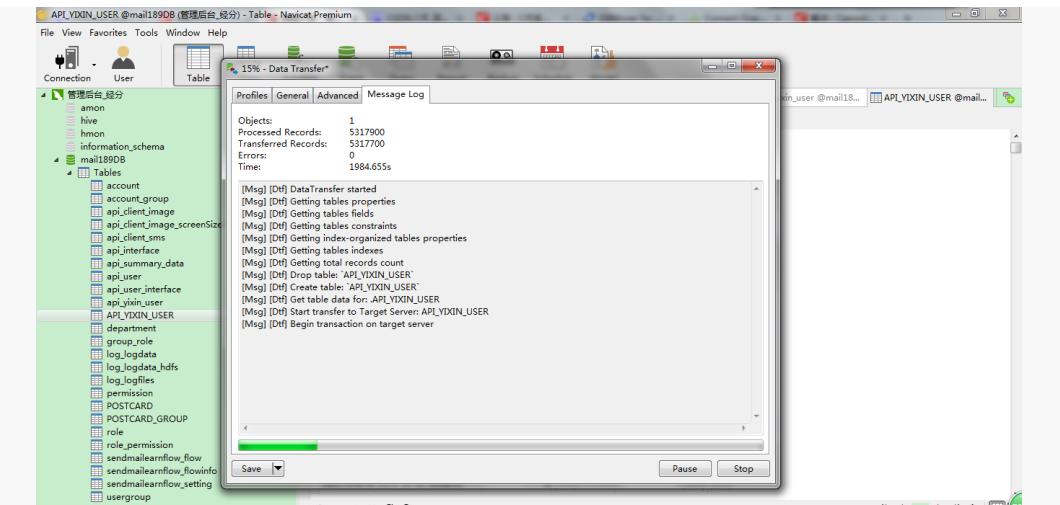
选择源数据库, 选择你要迁的表, 目标数据库。

```
<input checked="" type="checkbox"/> "http://www.2cto.com/kf/ware/vc/" target="_blank"
class="keylink">vcD4KPHA+PGltZyZcmM9" http://www.2cto.com/uploadfile/Colifiles/20141101/20141101090556
alt="\>">
```

选择周边。



迁移过程，左上角为进度。



二、使用MySQL Migration Toolkit快速将Oracle数据导入MySQL

使用MySQL Migration Toolkit快速将Oracle数据导入MySQL

上来先说点废话

本人最近在学习一些数据库方面的知识，之前接触过Oracle和MySQL，最近又很流行MongoDB非关系型数据库，所以干脆一起研究一下，对比学习中找不同，首先说一下本人使用的数据库版本和可视化工具

Oracle10G—PL/SQL Developer9

MySQL5.5.29—MySQL Workbench6.0

MongoDB2.4.9(32bit最大2G)—Robomongo0.8.4

为了保持数据的一致，把现有Oracle中的一部分数据移植到MySQL中，百度之后发现MySQL Migration Toolkit不错，现将步骤写出跟大家分享

一、安装MySQL Migration Toolkit

先到<http://dev.mysql.com/downloads/gui-tools/5.0.html>下载MySQL GUI Tools（其实就是一个MySQL管理工具），其中就包括MySQL Migration Toolkit工具，一路next安装完毕

二、第一次运行需要加载ojdbc14.jar包

运行MySQL Migration Toolkit，一路“Next”到“Source Database”，在Database System中选择Oracle Database Server，如果第一次使用会告之要求加载驱动程序ojdbc14.jar，然后重新启动MySQL Migration Toolkit。

2015年12月 (8)
2015年11月 (31)

阅读排行

- js获取和设置<input>的值 (34326)
- java和js中JSONObject,J (27362)
- 从mysql中查最后一条记 (22710)
- 将oracle的数据导入到my (21491)
- js中index()的四种经典用 (13329)
- Windows的cmd命令查询 (12578)
- 一个完整的简单jsp+serv (10717)
- 删除git本地仓库 (10265)
- google浏览器显示书签栏 (9811)
- js上传文件 (图片) 限制 (9706)

评论排行

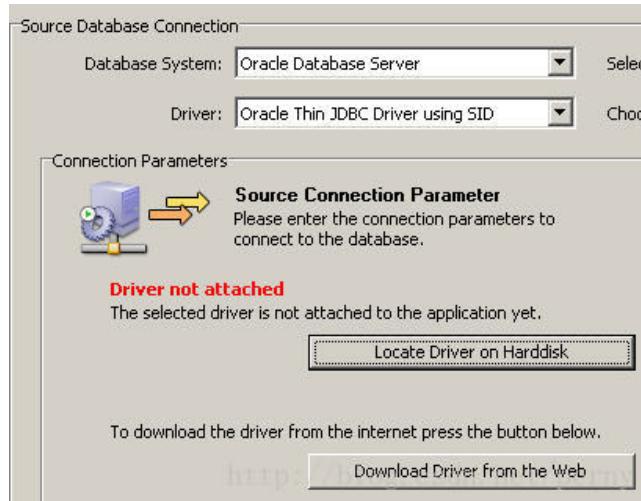
- 将oracle的数据导入到my (4)
- 让type="hidden"显示 (2)
- Eclipse报错：“this comp (2)
- navicat里的数据库隐藏不 (2)
- stack,deque,queue对比 (2)
- tomcat配置log4j输出日志 (1)
- js上传文件 (图片) 限制 (1)
- MySQL查询当前数据上- (1)
- java实现查找文本内容替 (1)
- 十条jQuery代码片段助力 (1)

推荐文章

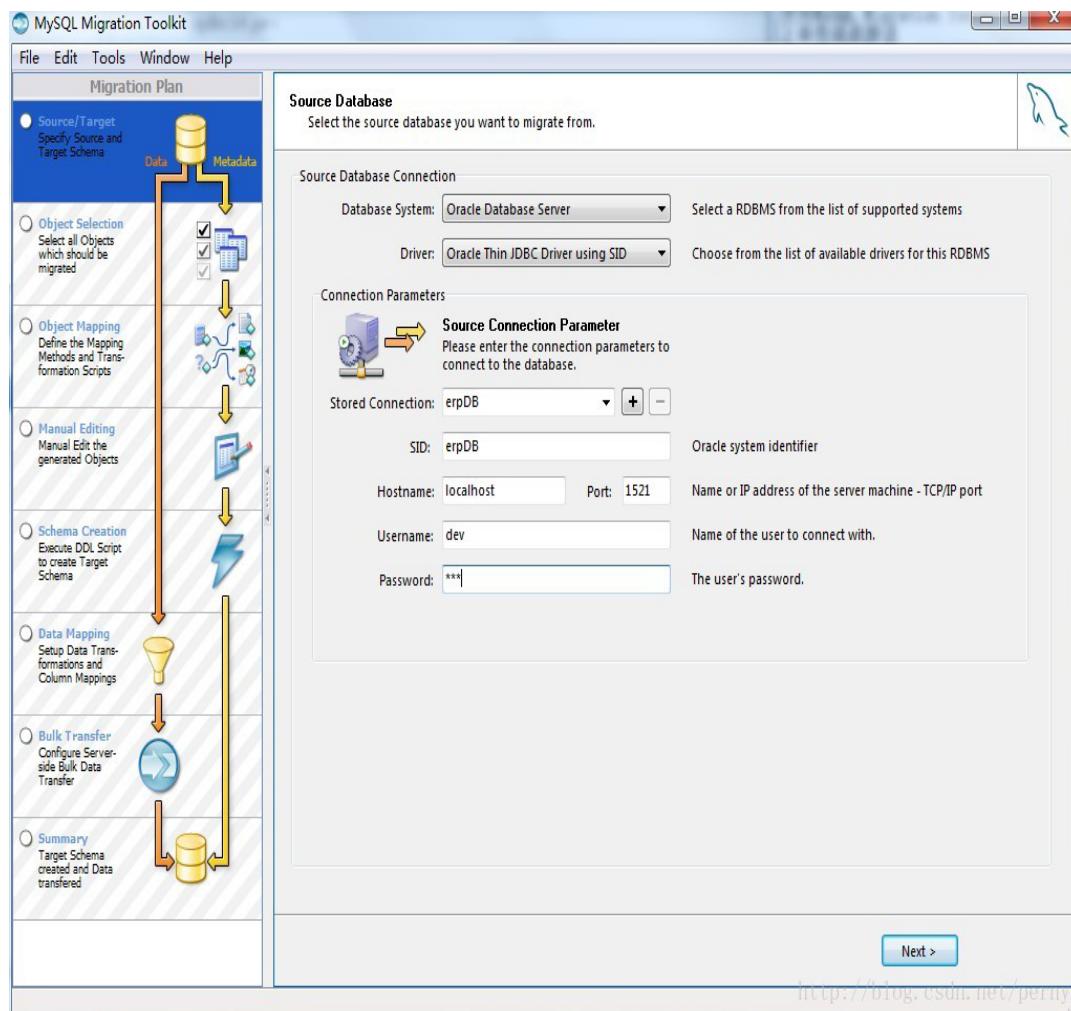
- * CSDN日报20170828——《4个方法快速打造你的阅读清单》
- * Android检查更新下载安装
- * 动手打造史上最简单的 Recycleview 侧滑菜单
- * TCP网络通讯如何解决分包粘包问题
- * 程序员的八重境界
- * 四大线程池详解

最新评论

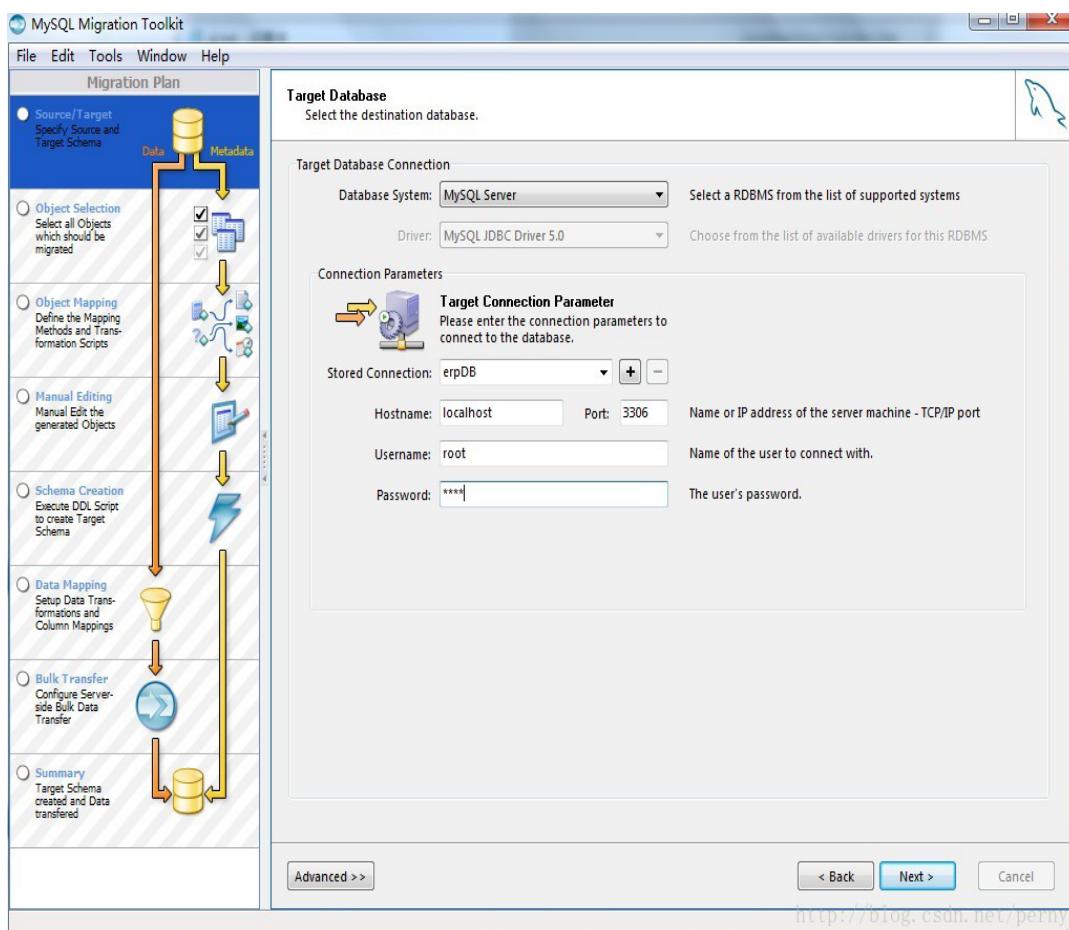
- mysql两表联合查询，一对多 u012221331:
- MySQL查询当前数据上一条和下 ly_LAN: 你们在复制别人的东西的时候 能不能保证一下正确性
- JAVA线程同步中wait()和notify() qq2357077354: 讲的不错
- stack,deque,queue对比 superit401: @CmdSmith:我向你保证没有这个方法
- stack,deque,queue对比 CmdSmith: queue还有pop? ? ?
- 将oracle的数据导入到mysql的四 zhudingjian: 我想问下这个可以实时的传递数据的么
- js获取和设置<input>的值 justloveyou_: 对我有用，转载了啊，博主



三、加载驱动程序之后，来到Source Database界面将变成如下的形式，在其中填写Oracle数据库的连接信息，按“Next”继续。



四、在Target Database中默认Database System为MySQL Server，在Connection Parameters中填写相应的MySQL数据库的连接信息，按“Next”继续。

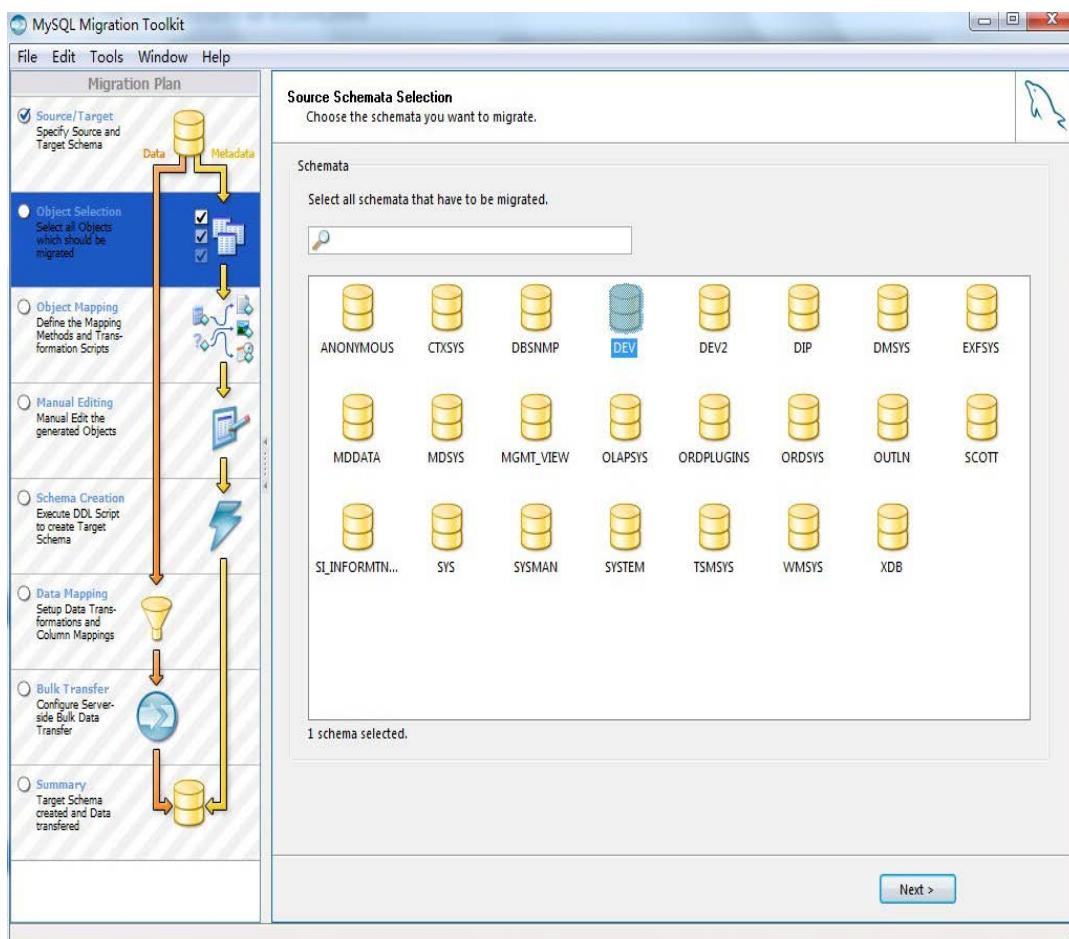


win10去掉设置Ctrl+Alt+↑/↓ (上、
xf616510229: 感谢

让type="hidden"显示
tongwx: 厉害

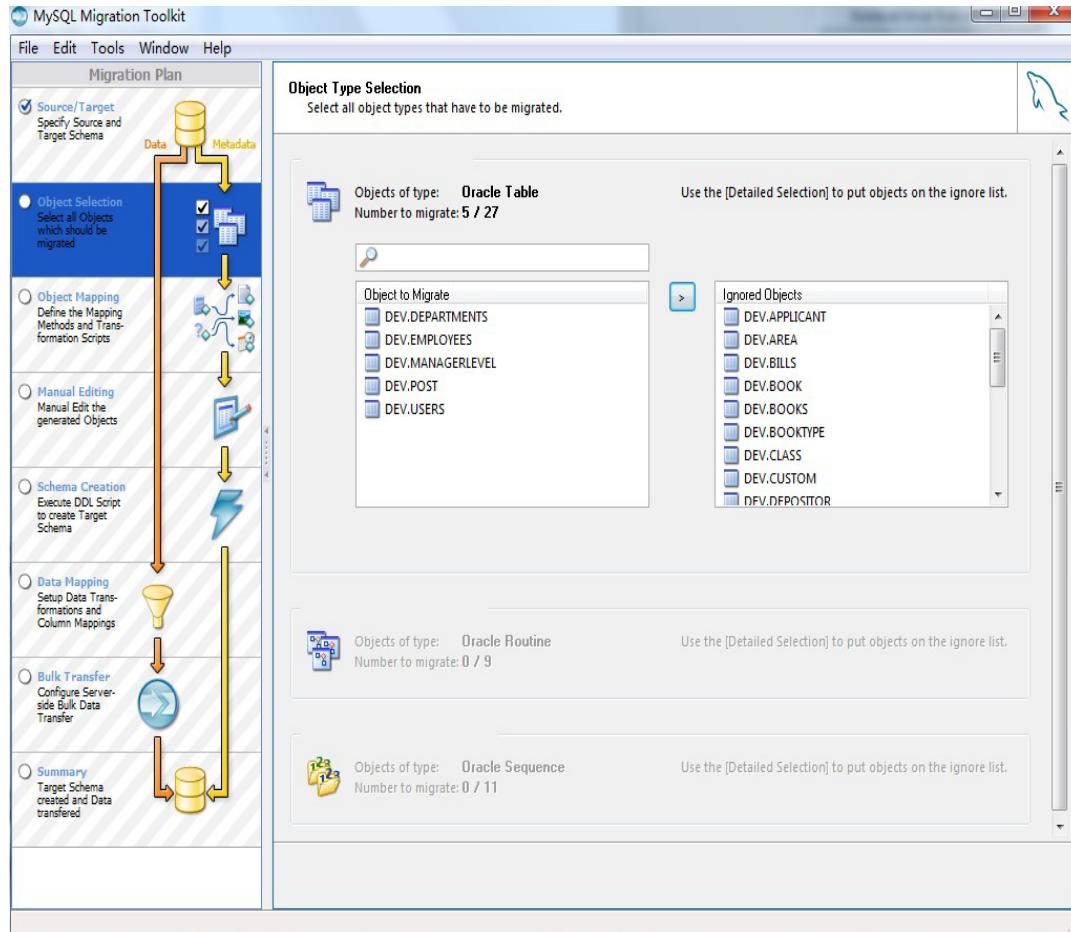
让type="hidden"显示
u011626283: 那你span中的呢?
没有说明呢~~~

五、经过Connecting to Server测试通过后按“Next”，到Source Schemata Selection，点选准备进行数据迁移的数据库后按“Next”继续。



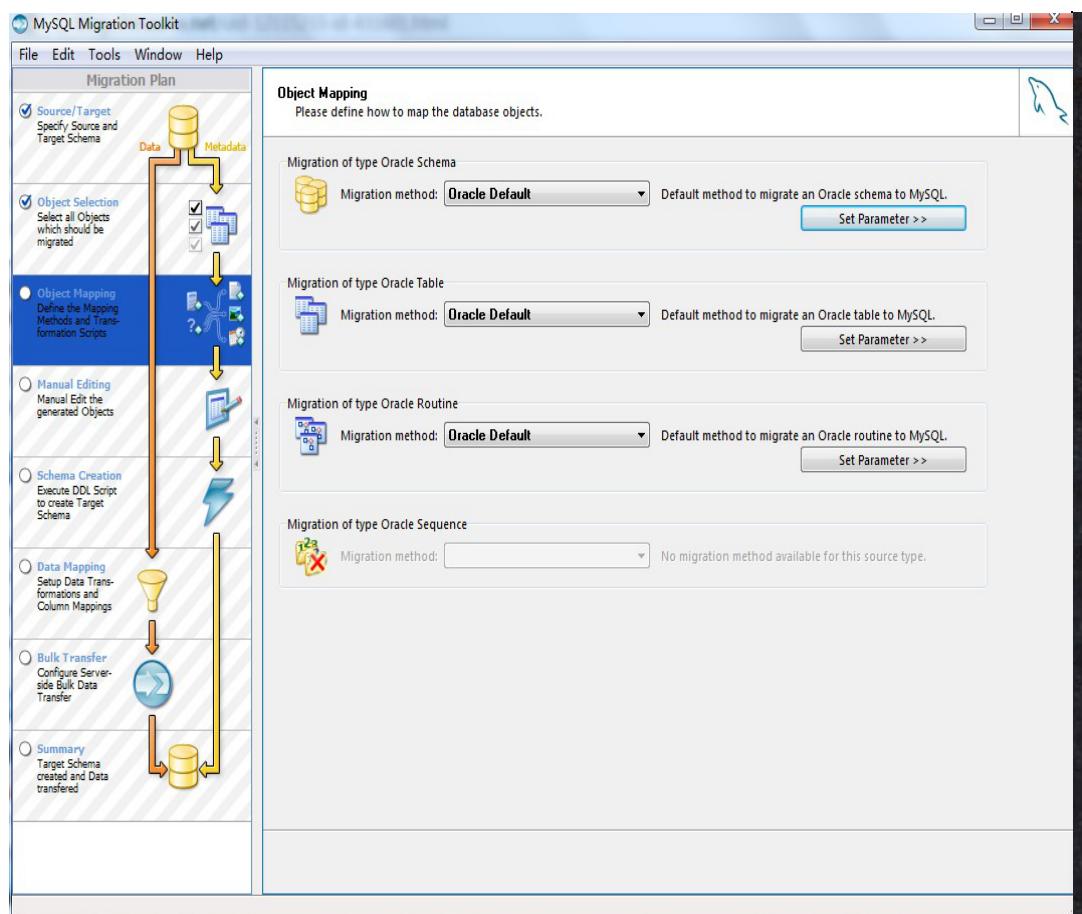
六、经过Reverse Engineering测试通过后按“Next”，在Object Type Selection，点Detailed selection按钮，

在下方左侧列表中选择不进行迁移的表，将其放入右侧列表后，即左侧列表剩余的表都将进行数据迁移。选择好之后按“Next”继续。

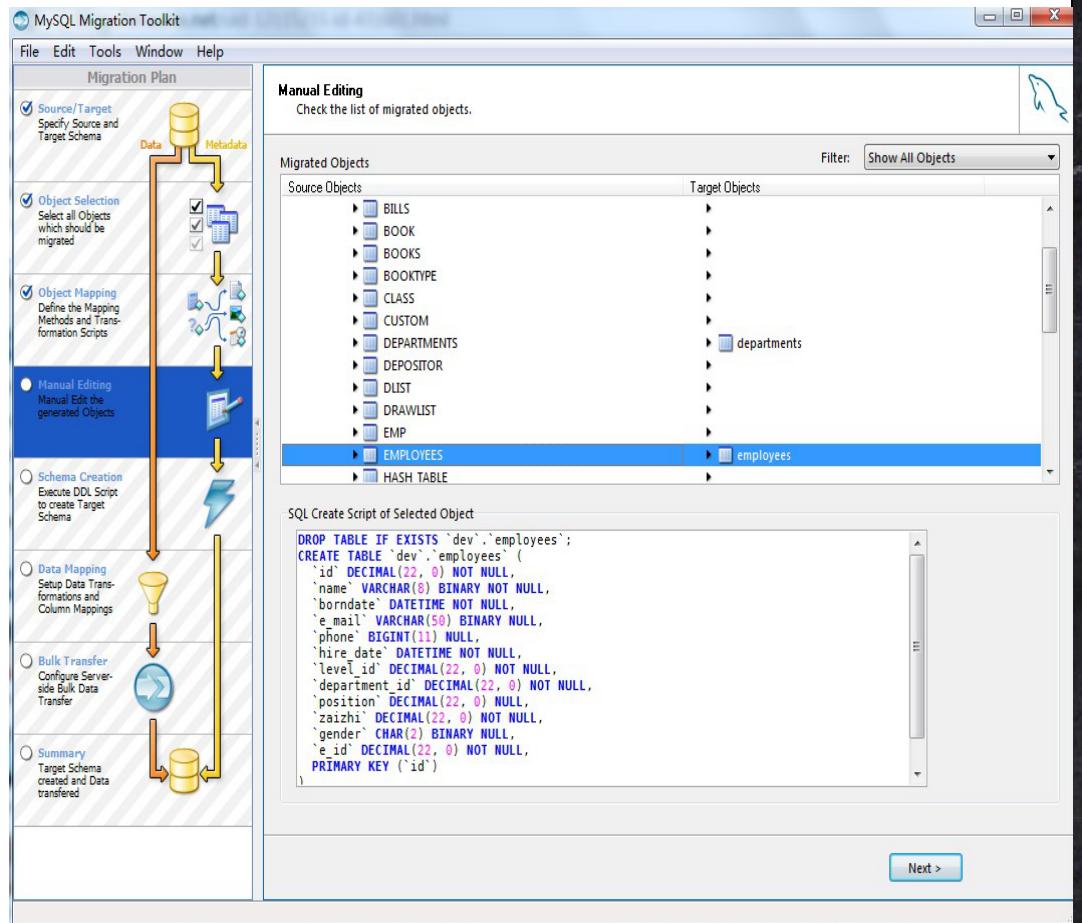


七、在Object Mapping的Migration of type Oracle Schema，如果要设置参数，点Set Parameter按钮。如果默认数据库表为UTF8的话，则选择Multilanguage；如果默认数据库表为GBK的话，则需要选择User defined，并在下方填写charset=gbk, collation=gbk_general_ci。

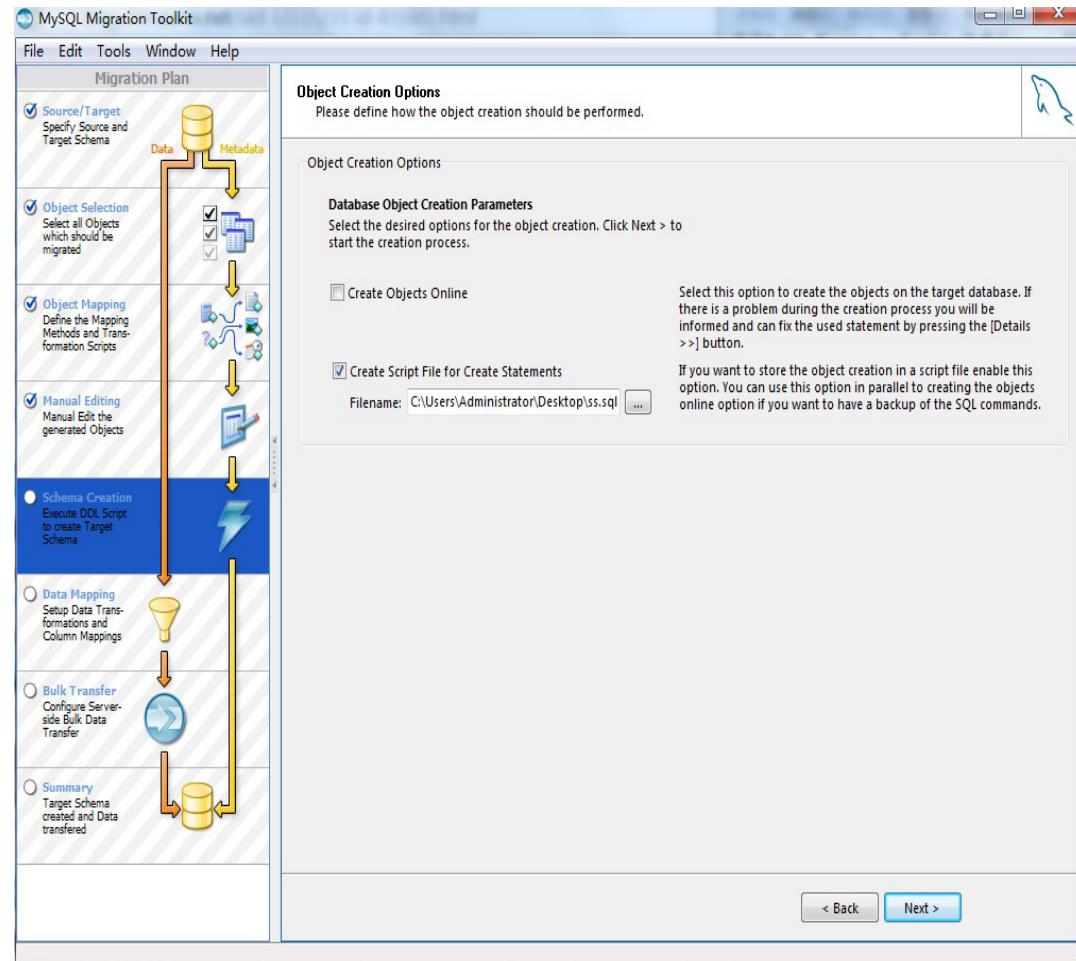
Migration of type Oracle Table中要设置参数点Set Parameter按钮。如果默认数据库表为UTF8的话，则选择Data consistency/multilanguage；如果默认数据库表为GBK的话，则需要选择User defined，并在下方填写addAutoincrement=yes, charset=gbk, collation=gbk_general_ci, engine=INNODB。选择好之后按“Next”继续。



八、经过Migration测试通过后，再到Manual Editing，在这里可以修改建表脚本。由于Oracle与MySQL之间语法规则的差异，通常需要对脚本的数据类型以及默认值进行调整，比如Oracle中通常会对Timestamp类型的数据设置默认值sysdate，但在MySQL中是不能识别的。在Filter中选择Show All Objects，然后在Migrated Objects中选择要修改脚本的表，再点击左下方的Advanced就可以进行脚本编辑了。修改完之后点击右侧Apply Changes按钮保存，按“Next”继续。

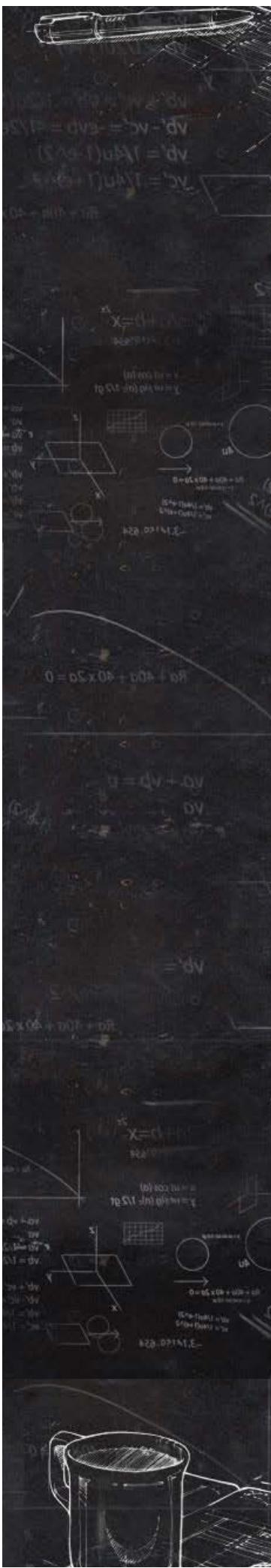


九、在Object Creation Options中，选择本地磁盘储存数据表结构，按“Next”继续。

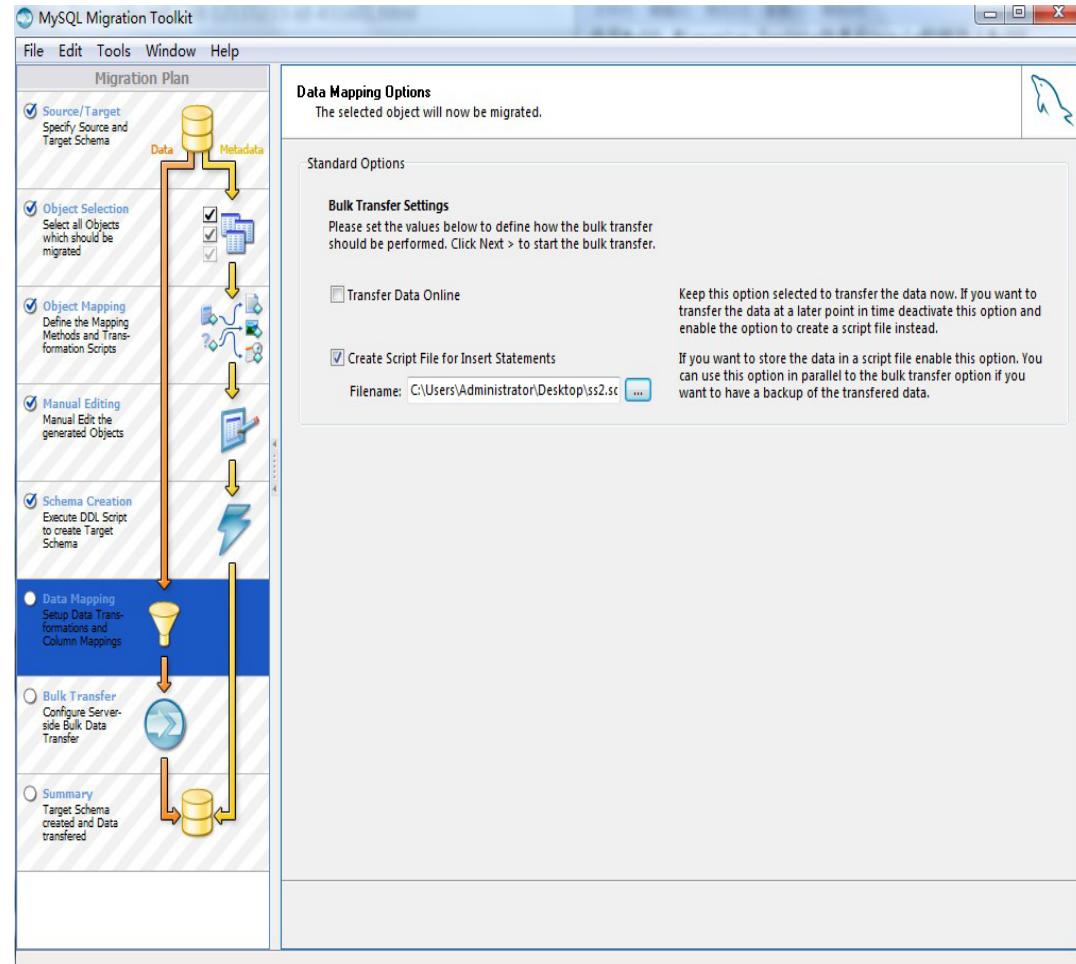


十、经过Creating Objects创建所有表的结构完毕，表中并没有数据，按“Next”继续。

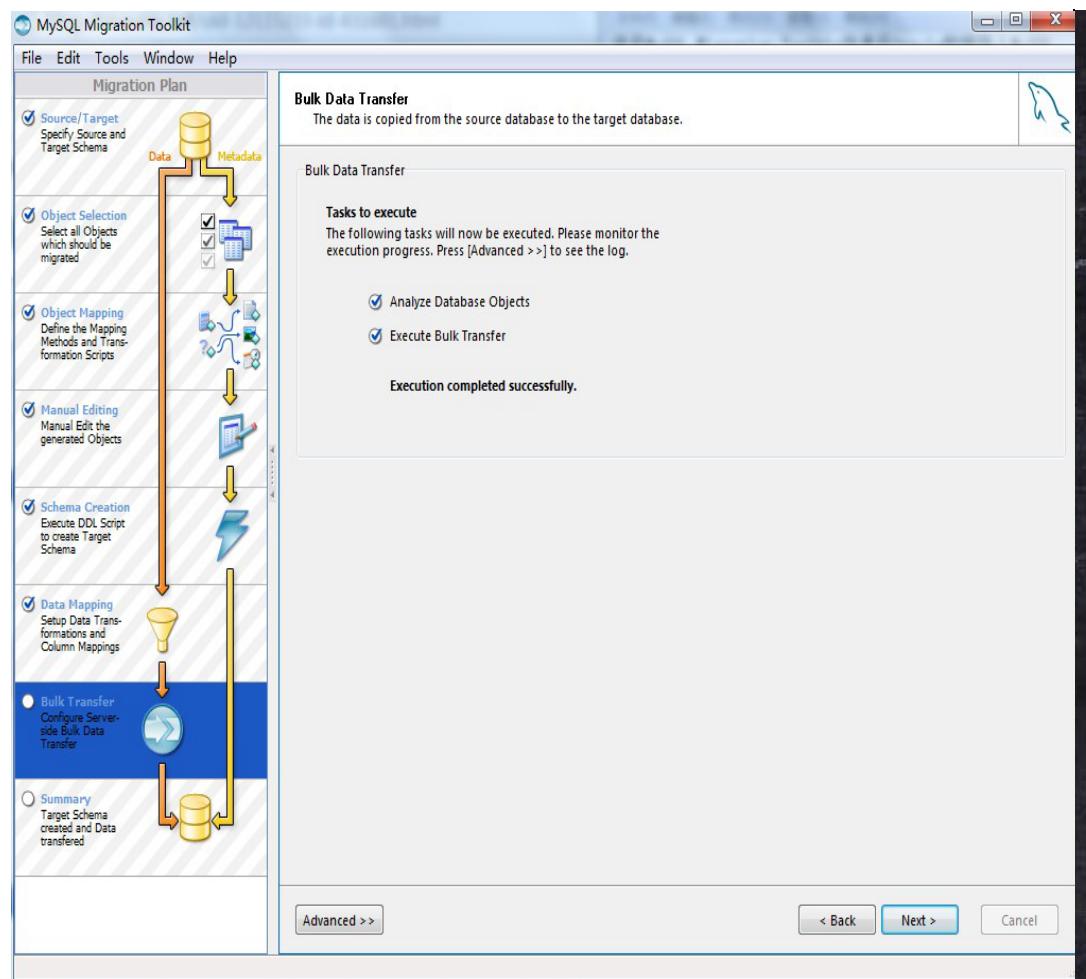
2



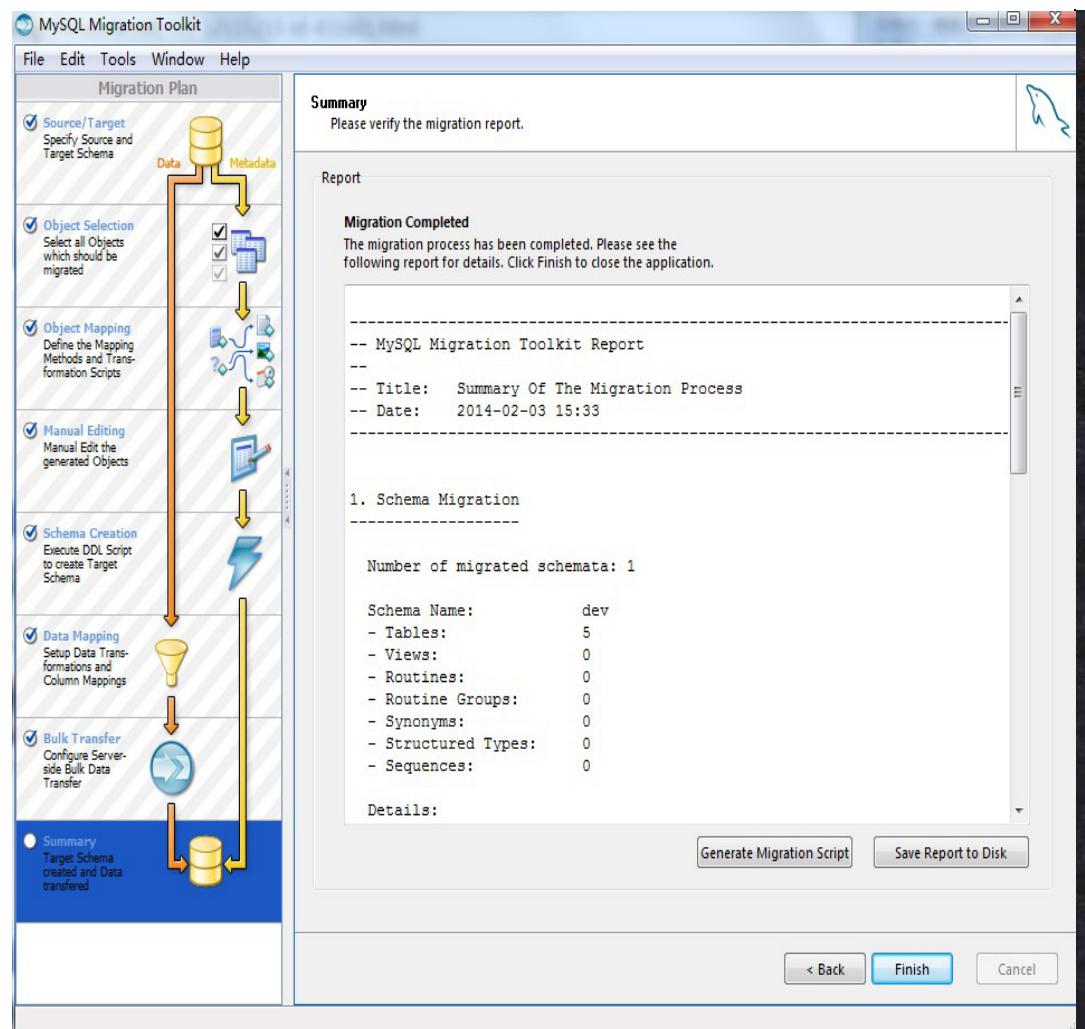
十一、一路“next”来到Data Mapping Options，选择本地磁盘储存数据表中的数据，按“Next”继续。



十二、经过Bulk Data Transfer创建所有表中的数据完毕，按“Next”继续。



十三、来到summary显示此次数据转换的信息，可以保存成文件，按“Finish”完成。



需要补充一点，在导大容量数据特别是CLOB数据时，可能会出现异常：“Packets larger than max_allowed_packet are not allowed”。这是由于MySQL数据库有一个系统参数max_allowed_packet，其默认值为1048576(1M)，可以通过如下语句在数据库中查询其值：show VARIABLES like '%max_allowed_packet%';修改此参数的方法是在mysql文件夹找到my.ini文件，在my.ini文件[mysqld]中添加一行：max_allowed_packet=16777216

重启MySQL，这样将可以导入不大于16M的数据了，当然这数值可以根据需要作调整。

十四、使用MySQL Workbench导入数据

点击Data Import/Restore先导入一次表结构，再导入一次表数据，完成数据库迁移

三. 先把oracle表中的数据另存在excel表中，再把excel表中数据导入到mysql中

这里要将oracle中表eventlogs的数据导入到mysql中。步骤如下：

- 1、在PL/SQL中用select * 搜索到eventlogs表的所有数据，然后右键点击"Copy to Excel";如下图所示：



将oracle的数据导入到mysql的四种方法 - - CSDN博客

2、将数据保存为excel表，并重名；如下图：

A screenshot of a computer interface showing a database query results window and a Microsoft Excel spreadsheet. The database query results window displays a table of log entries with columns: KEYS, CODE, EVENT, MSG, and DESCRIPTION. A context menu is open over the table, with the option 'Copy to Excel...' highlighted.

KEYS	CODE	EVENT	MSG	DESCRIPTION
午 11:47:32	2011-12-04 11:56:26	... 1131319	错误信息	[错误信息]住院号1131319提交时间：2011-12-04 11:56:26 特布他林: ★...
午 04:19:37	2011-12-05 16:22:59	... 1129069	错误信息	[错误信息]住院号1129069提交时间：2011-12-05 16:22:59 骨科入院护理...
午 04:20:56	2011-12-05 16:24:18	... 1129069	错误信息	[错误信息]住院号1129069提交时间：2011-12-05 16:24:18 骨科入院护理...
午 04:24:27	2011-12-05 16:29:18	... 1121586	错误信息	[错误信息]住院号1121586提交时间：2011-12-05 16:29:18 术前禁食水: ...
午 04:33:19	2011-12-05 16:36:41	... 1129418	错误信息	[错误信息]住院号1129418提交时间：2011-12-05 16:36:41 二级护理: ★...
午 04:34:49	2011-12-05 16:38:11	... 1129418	错误信息	[错误信息]住院号1129418提交时间：2011-12-05 16:38:11 急诊留观...
午 01:15:35	2011-12-15 01:20:48	... 1131824	错误信息	[错误信息]住院号1131824提交时间：2011-12-15 01:20:48 ...
午 01:30:32	2011-12-15 01:35:45	... 1131824	错误信息	[错误信息]住院号1131824提交时间：2011-12-15 01:35:45 ...
午 01:31:36	2011-12-15 01:36:51	... 1131824	错误信息	[错误信息]住院号1131824提交时间：2011-12-15 01:36:51 ...
午 05:08:07	2011-12-04 05:12:28	... 1125427	错误信息	[错误信息]住院号1125427提交时间：2011-12-04 05:12:28 ...
午 05:16:26	2011-12-04 17:25:20	... 1129902	错误信息	[错误信息]住院号1129902提交时间：2011-12-04 17:25:20 ...
午 04:57:58	2011-12-05 17:01:21	... 1129939	错误信息	[错误信息]住院号1129939提交时间：2011-12-05 17:01:21 ...
午 04:58:53	2011-12-05 17:02:15	... 1129939	错误信息	[错误信息]住院号1129939提交时间：2011-12-05 17:02:15 ...
午 04:59:24	2011-12-05 17:02:46	... 1129939	错误信息	[错误信息]住院号1129939提交时间：2011-12-05 17:02:46 ...
午 04:59:57	2011-12-05 17:03:20	... 1129939	错误信息	[错误信息]住院号1129939提交时间：2011-12-05 17:03:20 ...
午 05:08:46	2011-12-05 17:12:08	... 1121595	错误信息	[错误信息]住院号1121595提交时间：2011-12-05 17:12:08 ...
午 10:36:42	2011-12-13 22:40:20	... 1131824	错误信息	[错误信息]住院号1131824提交时间：2011-12-13 22:40:20 ...

2(4000), optional

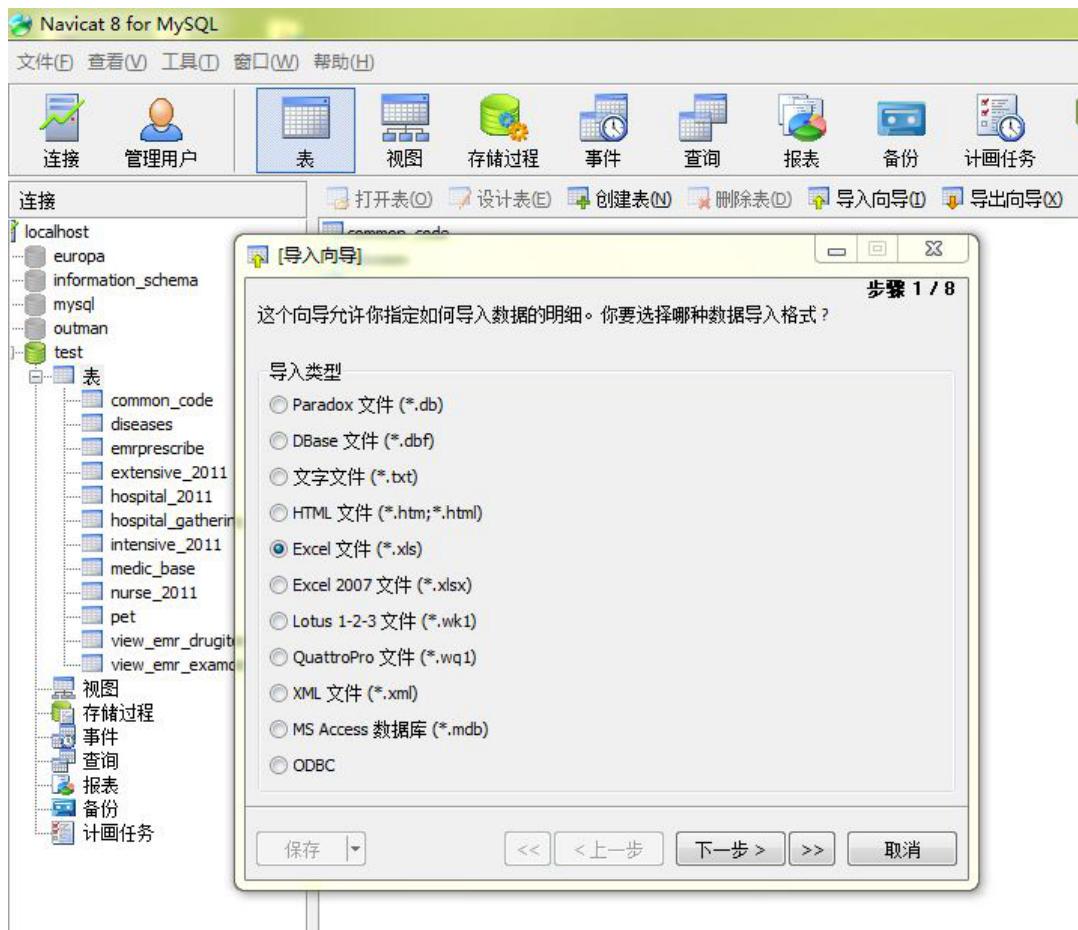
Copy to Excel...

3、打开mysql的可视化工具，我这里是Navicat,选择表，点击导入向导；如下图所示：

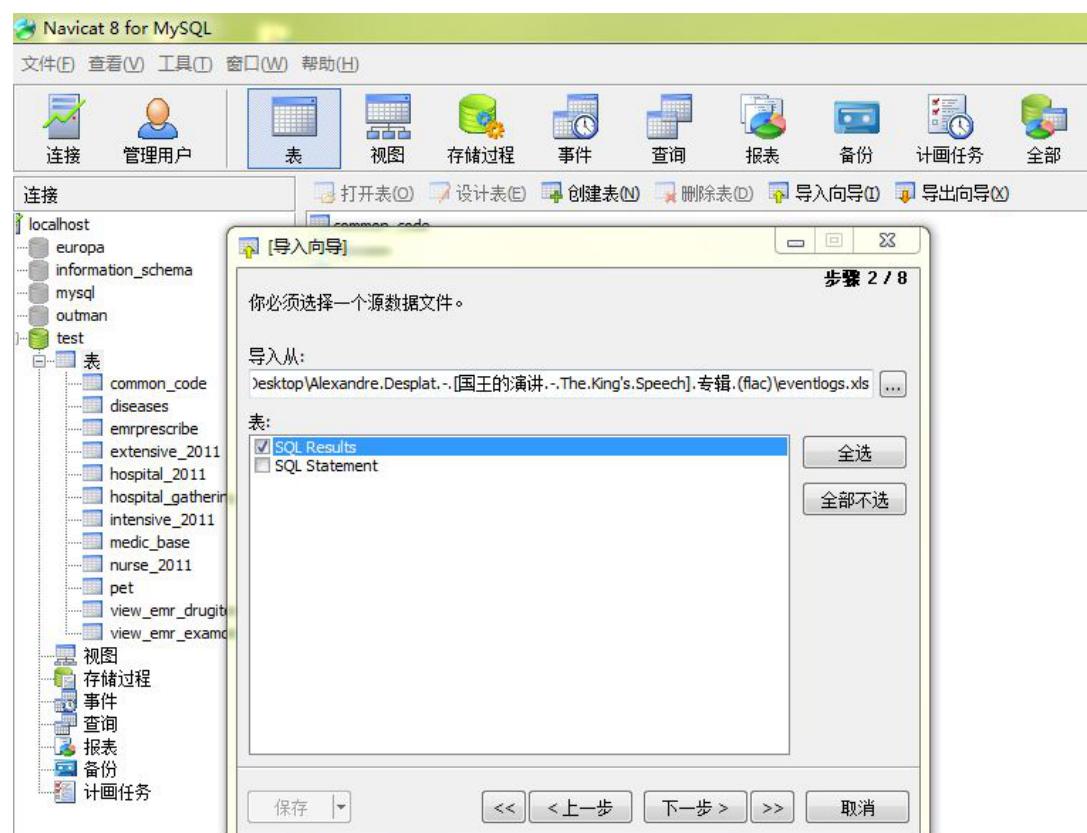
A screenshot of Microsoft Excel showing a table titled 'tmp001.xls' with columns E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P. The table contains a large amount of data, mostly consisting of '错误信息' (Error Information) entries. The 'DESCRIPTION' column contains detailed log messages. The status bar at the bottom right shows '数字' (Number).



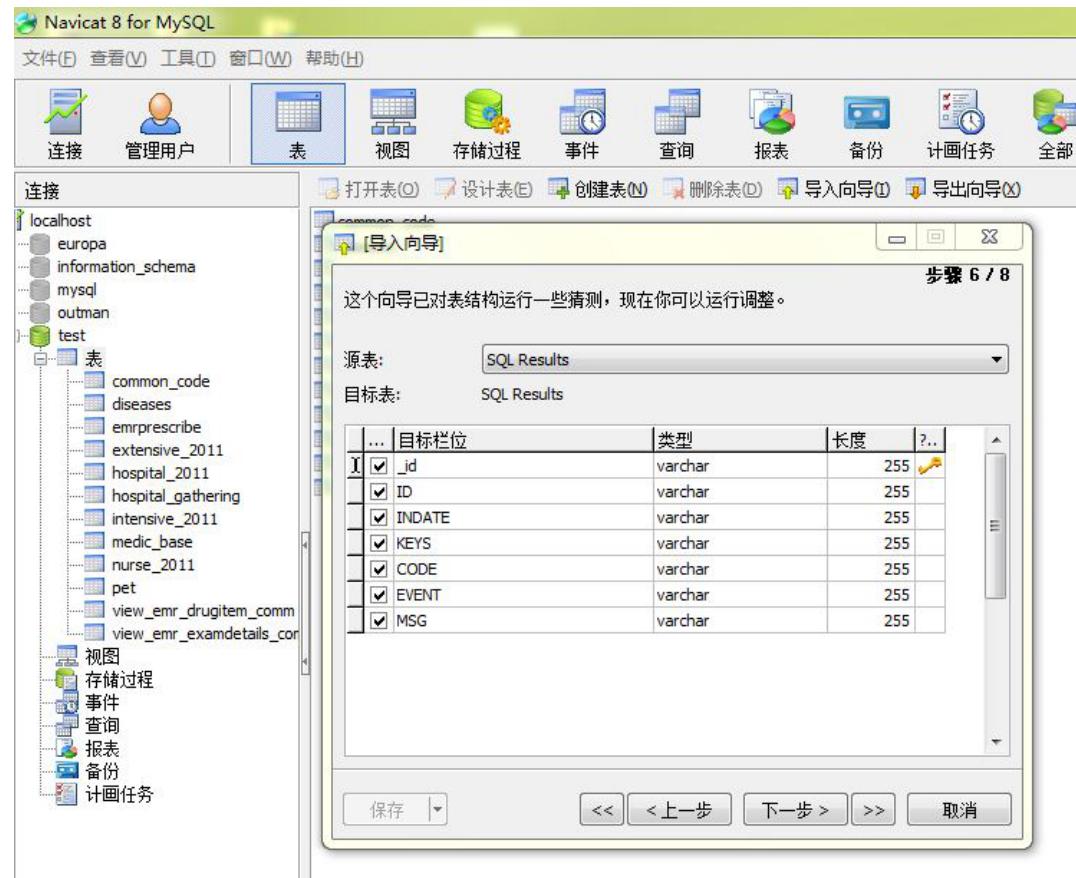
4、选择上图中“导入类型”的“excel文件”,然后点击“下一步”；如下图所示：



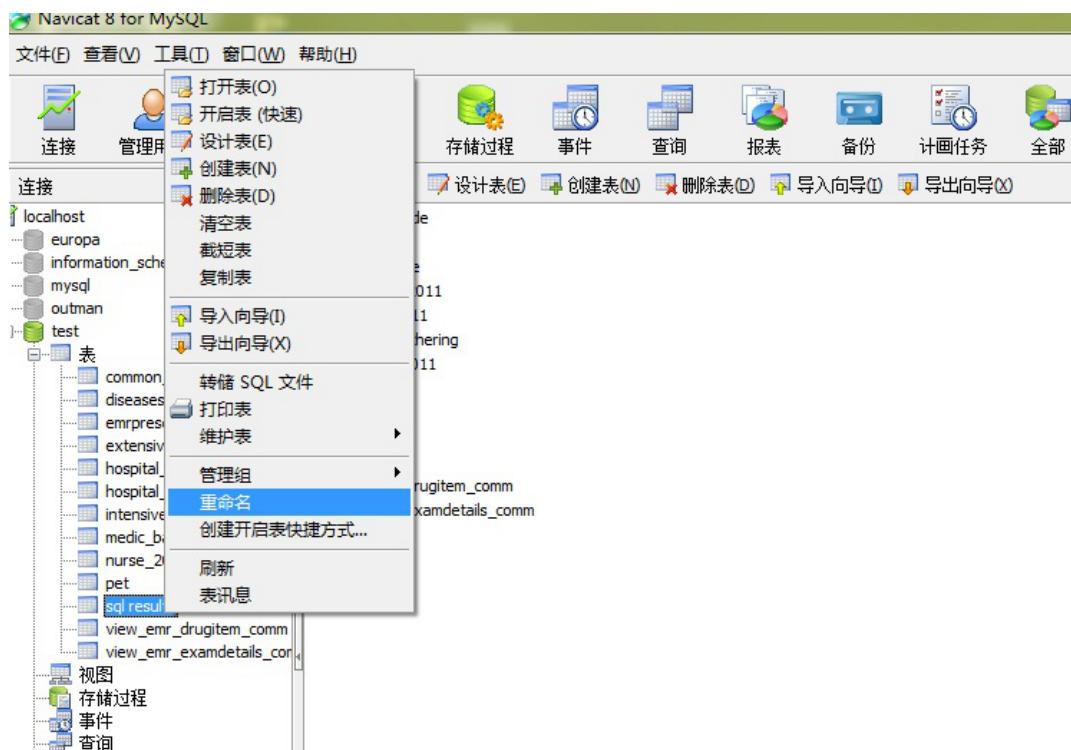
5、接下来会让你选择文件，选择你已经保存的excel文件，并选择“SQL Result”，如下图所示：



6、然后一直点下一步直至步骤6，填充目标栏位。第一个栏位一般是空的，根据你的需要填。我这里填为"_id"，并设为主键。如下图所示：



7、然后一直点击下一步，最后一步点击开始。会出现一个“sql result”的表，重命名为你想要的表即可。如图所示：



数据已经导入了。其中表中数据类型若不合你的要求，你可以再设计表。

四、手动导入Navicat

这可能是最蠢最低效的办法，但也是最靠谱的办法。在以上3中方法都不适用的前提下，一张一张表自己在navicat for mysql里建。或者，从oracle里导出的.sql文件不能在navicat里运行sql文件来导入，因为里面有些字段属性不适用于mysql，oracle与mysql语法和字段属性还是有区别的，所以要把创建表sql语句一一修改后，再在navicat里运行来创建表。

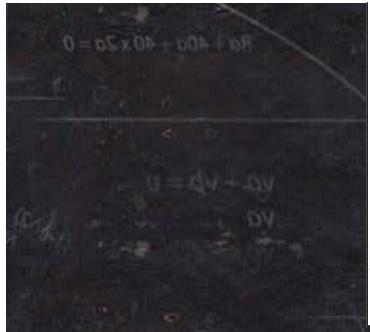
顶
0 踩
5

[上一篇 MySQL 数据类型 \(Text,number,date\)](#)

[下一篇 Win7,10修改保存Hosts提示没有管理员权限的解决办法](#)

相关文章推荐

- [数据库迁移之从oracle 到 MySQL](#)
- [SDCC 2017之大数据技术实战线上峰会](#)
- [navicat实现数据库迁移之oracle到mysql](#)
- [Hadoop大数据从入门到精通知识体系详解](#)
- [oracle与mysql导入导出](#)
- [史上最全Android基础知识总结](#)
- [MYSQL数据库迁移到ORACLE数据库](#)
- [机器学习需要的数学知识](#)



- Mysql全量数据同步Oracle步骤详解
- SDCC 2017之区块链技术实战线上峰会
- oracle数据导入mysql的一种笨办法
- C++跨平台开发和ffmpeg, opencv音视频技术
- Excel数据导入到Oracle有几种方法
- mysql数据导入到Oracle中
- 我是怎么把4000万条数据从oracle导入到mysql中的
- PowerDesigner导出的SQL带列注释，导入到MyS...

[查看评论](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场