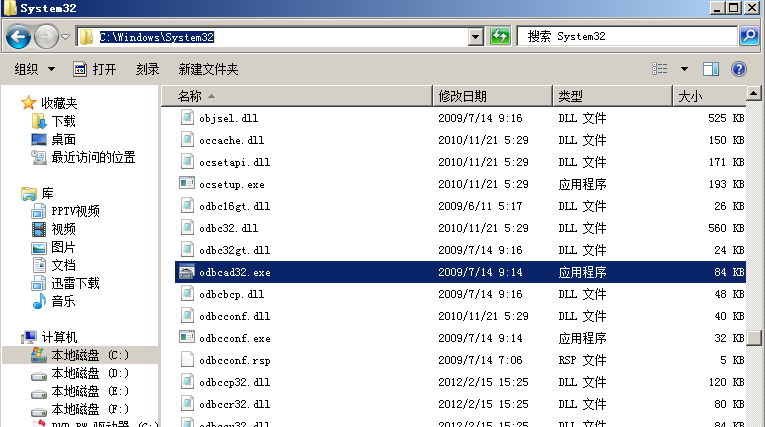
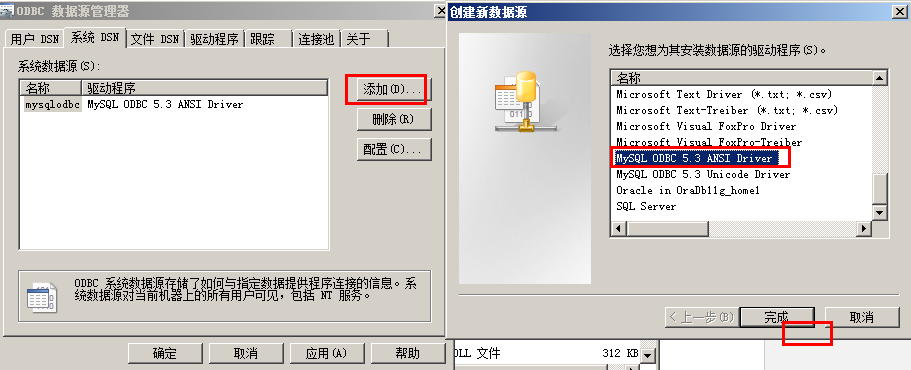
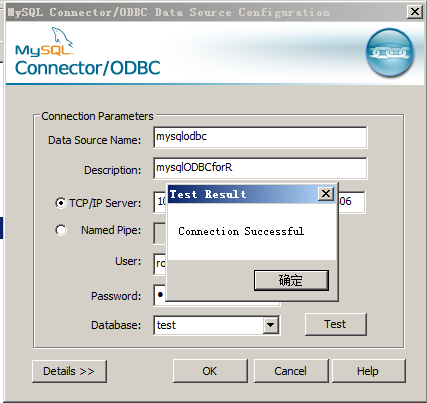
1、下载（my[SQL](http://www.dataguru.cn/article-8711-1.html?union_site=innerlink)-connector-odbc-5.3.2-win32.msi）  
     下载地址：<http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc>

2、安装Mysql的RODBC：mysql-connector-odbc-5.3.2-win32.msi  
3、配置datasource  
   




以上Datasource配置成功

4、R软件访问mysql数据库

（1）安装及加载RODBC

1. install.packages("RODBC")
2. library(RODBC)

（2）与mysql建立连接

channel=odbcConnect("mysqlodbc", uid="root", pwd="123456")

（3）查询该数据库下都有哪些数据库表

> sqlTables(channel)

  TABLE\_CAT TABLE\_SCHEM   TABLE\_NAME TABLE\_TYPE REMARKS

1      test                       aa      TABLE

2      test              first\_table      TABLE

3      test             second\_table      TABLE

4      test                 students      TABLE

（4）查询某个表中的数据返回给数据框

> students=sqlFetch(channel,"students")

> students

    id     name age address        tel score

1  101 潘国远01  90    北京 2147483647  99.9

2  102 潘国远02  90    北京 2147483647  99.9

3  103 潘国远03  90    北京 2147483647  99.9

（5）条件查询

> sqlQuery(channel,"select name,age,address,score from students where id < 105 order by id desc")

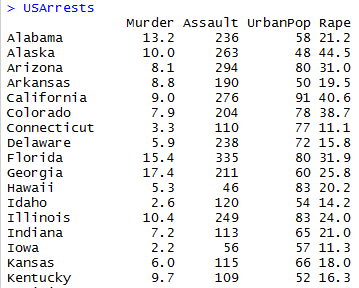
    name age address score

1 潘国远04  90    北京  99.9

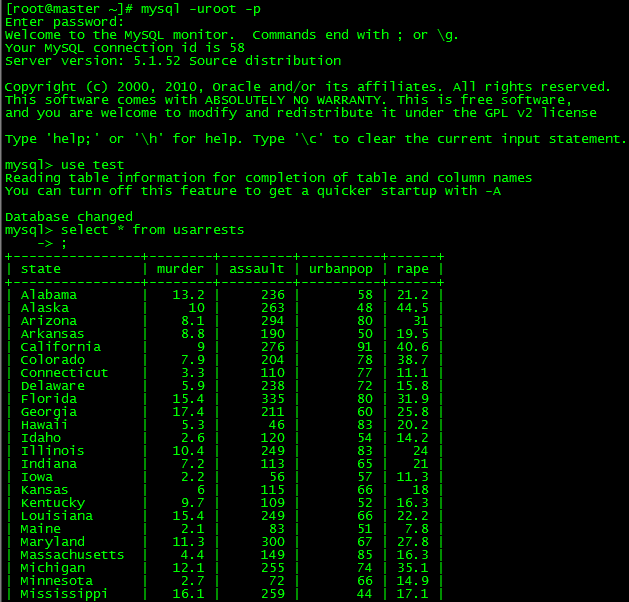
2 潘国远03  90    北京  99.9

3 潘国远02  90    北京  99.9

4 潘国远01  90    北京  99.9

（6）将数据框中的数据保存到数据库表中  
   
数据框的首列没有列名，所以在保存之前需要指定列名

sqlSave(channel, USArrests, rownames = "state", addPK = TRUE)

  
从以上可以看出，数据框能正确的保存到mysql数据库中去了  
（7）在R软件将刚才添加到mysql数据库中的表删除掉

sqlDrop(channel,"usarrests")

（8）关闭连接资源

odbcClose(channel)