1. 将csv训练数据导入sqlite3数据库

①参考以下网页下载sqlite3引擎。

<http://www.runoob.com/sqlite/sqlite-installation.html>

②打开命令窗口:（尝试是否安装成功，顺便建立一个数据库项目）

sqlite3

.open diabetes.db

.exit

③打开spyder：

#coding:utf-8

import pandas as pd

import sqlite3

conn=sqlite3.connect('diabetes.db')

df=pd.read\_csv('d\_train.csv',encoding='gbk')

df.to\_sql('train', conn, if\_exists='append', index=False)

④查看数据是否正确

conn=sqlite3.connect('diabetes.db')

a='select \*from train’

cursor=conn.cursor()

b=cursor.execute(a)

c=b.fetchall()

1. len(c)验证数据行数为5642，OK

2.for d in c:

if len(d)!=42:

print('error')验证列数为42，OK

3.type（）查看每列数据类型是否准确

4.print(c[0])比较第一条记录的数据，无误，空缺的地方为None，OK

5.打开cmd，sqlite3，.header on，查询数据，列名可以显示，OK。