# Java读写csv文件

CSV文件简介

逗号分隔型取值格式英文全称为Comma Separated Values简称CSV是一种纯文

本格式用来存储数据。在CSV中数据的字段由逗号分开程序通过读取文件重新创建

正确的字段方法是每次遇到逗号时开始新一段数据。

CSV文件是一个计算机数据文件用于执行审判和真正的组织工具逗号分隔的清单。常常

被用于移动表格数据之间的两个不同的计算机程序例如关系数据库程序和电子表格程序。

本文以下面这个CSV文件为例向大家简要介绍Java语言的CSV读写操作的一种实现方

法。

writers.csv

张艺谋,1951,1114

小沈阳,1981,0507

孙红雷,1970,0816

闫妮,1971,0310

CSV读取操作

CSV文件读取主要用到java.io.BufferedReader类和java.util.StringTokenizer类

BufferedReader用来读入文件StringTokenizer用来将一行数据分成多个字段。

**下面是用来读取CSV文件内容的类**

package tip;

import java.io.BufferedReader;

import java.io.File;

import java.io.FileNotFoundException;

import java.io.FileReader;

import java.io.IOException;

import java.util.StringTokenizer;

public class ReadCSV {

public static void main(String[] args) {

try {

File csv = new File("C://writers.csv"); // CSV文件

BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(csv));

// 读取直到最后一行

String line = "";

while ((line = br.readLine()) != null) {

// 把一行数据分割成多个字段

StringTokenizer st = new StringTokenizer(line, ",");

while (st.hasMoreTokens()) {

// 每一行的多个字段用TAB隔开表示

System.out.print(st.nextToken() + "/t");

}

System.out.println();

}

br.close();

} catch (FileNotFoundException e) {

// 捕获File对象生成时的异常

e.printStackTrace();

} catch (IOException e) {

// 捕获BufferedReader对象关闭时的异常

e.printStackTrace();

}

}

}

执行结果如下所示

CSV写操作

CSV文件读取主要用到java.io.BufferedWriter类。

下面是写CSV文件的类

package tip;

import java.io.BufferedWriter;

import java.io.File;

import java.io.FileNotFoundException;

import java.io.FileWriter;

import java.io.IOException;

public class WriteCSV {

public static void main(String[] args) {

try {

File csv = new File("C://writers.csv"); // CSV文件

// 追记模式

BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter(csv, true));

// 新增一行数据

bw.newLine();

bw.write("三枪拍案惊奇" + "," + "2009" + "," + "1212");

bw.close();

} catch (FileNotFoundException e) {

// 捕获File对象生成时的异常

e.printStackTrace();

} catch (IOException e) {

// 捕获BufferedWriter对象关闭时的异常

e.printStackTrace();

}

}

}

执行之后的writers.csv文件如下所示

张艺谋,1951,1114

小沈阳,1981,0507

孙红雷,1970,0816

闫妮,1971,0310

三枪拍案惊奇,2009,1212