2019-09

1. 倘若MySQL没有设置时区的话，有时候使用JDBC是会出错的，可以通过dos界面进入MySQL进行设置，或是进入MySQL的配置文件my.ini文件进行以下设置

**[mysqld]**

**#设置时区为东八区**

**default-time-zone = '+8:00'**

1. 为什么IO字符流在向文本输出一次字符后，接着前面输入而是覆盖？？？

**倘若不想覆盖，可以如此改动，例：FileWriter fw=new FileWriter(f,true);**

**在括号中加上true**

**源码：**

**public FileWriter(String fileName, boolean append) throws IOException {**

**super(new FileOutputStream(fileName, append));**

**}**

**对于append的解释：**

**append boolean if <code>true</code>, then data will be written**

**to the end of the file rather than the beginning.**

1. 为什么在类中的Scanner，多次调用后，每次都用close()关闭却会报错？？？

错误：Exception in thread "main" java.util.NoSuchElementException

at java.util.Scanner.throwFor(Scanner.java:862)

at java.util.Scanner.next(Scanner.java:1485)

at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2117)

at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2076)

atStudentsManager.StudentsManagerMain.main(StudentsManagerMain.java:22)

**只需要将close()删除就可以避免这个错误，原因是close不仅仅是关闭Scanner这个流，也将System.in给关闭了，而System.in这个标准输入一旦关闭将无法再次在这次运行里打开**

2019-09-18

1. 对于 类 类名 = 已建类名，以及 类 类名 = 已建类.属性类 的错误理解

**第一种是指新创建的类指向已建类的内存地址，对于这个新类的一切修改（除重新定向外）都是相当于已建类在修改自身的数据。**

**而第二种和第一种是一样的，类名指向的是这个属性类的内存地址。**

**重新定向是指，将类名的指向重新改变，比如 已建类=new 类() ，这时它的内存地址就会改变，如果之前已经有过类 类名 = 已建类名或是类 类名 = 已建类.属性类等将它的内存分配给其它对象的操作，那么它的之前的内存地址就不会释放，而之前赋给操作的新类也不会随着它的指向改变而改变，指向的仍然是之前的内存地址**

**PS：已建类=null 也相当于重定向**

**这些与 基本类型(或String) 变量 = 类.属性 不同，变量在创建时是会分配其内存的，这个操作只不过是将这个类属性的值赋给这个内存，并没有直接的内存引用**

**主要是对于内存地址的思考，一个类在运行时就会被加载，创建对象就会分配内存地址，这个地址贯穿整个程序（除非重定向），任何地方有用到这个对象的地方，都会被指向这个内存地址，它一旦发生改变，就等于内存地址中的属性被改变，所有用到这个对象的东西也必须随之改变。**