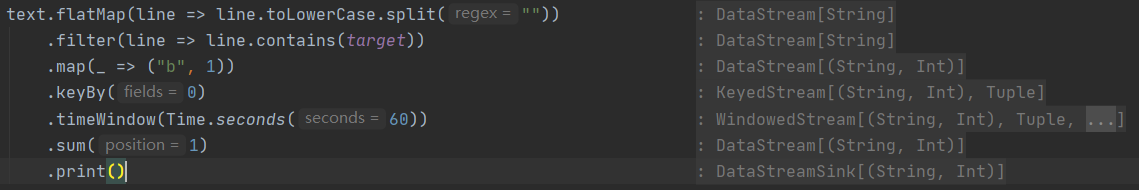
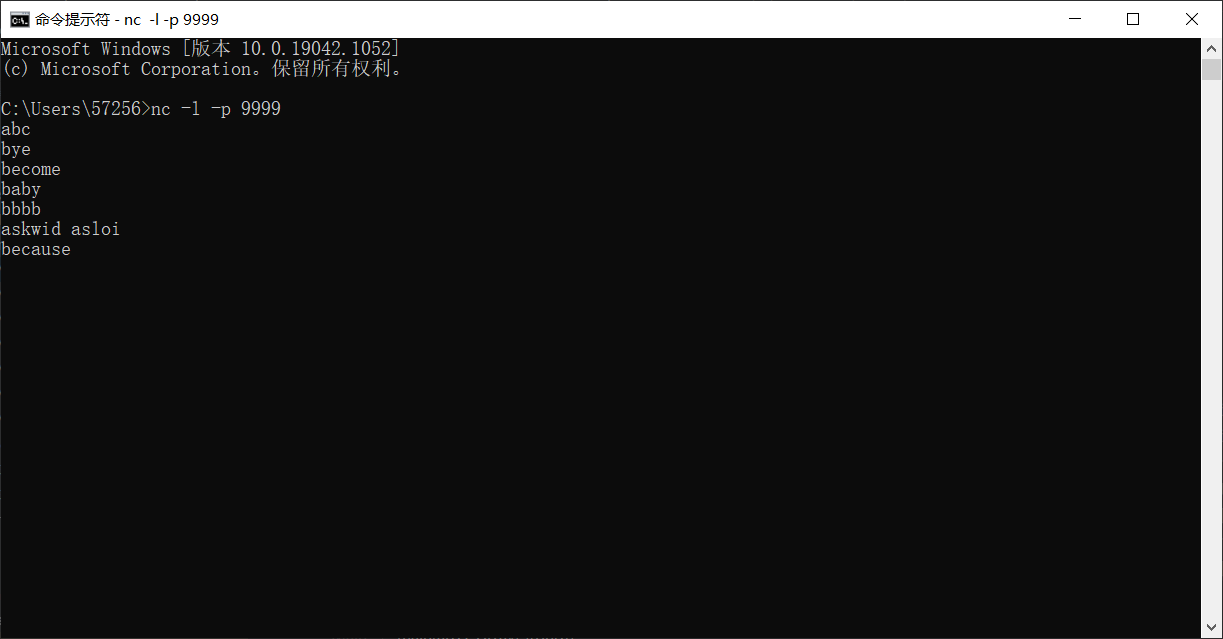
# 拓展题一

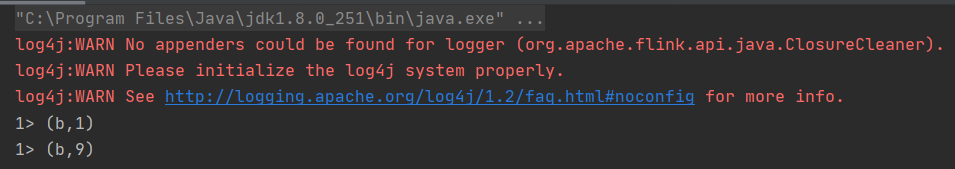


**关键代码：**

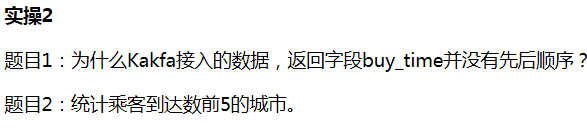


**运行结果：**

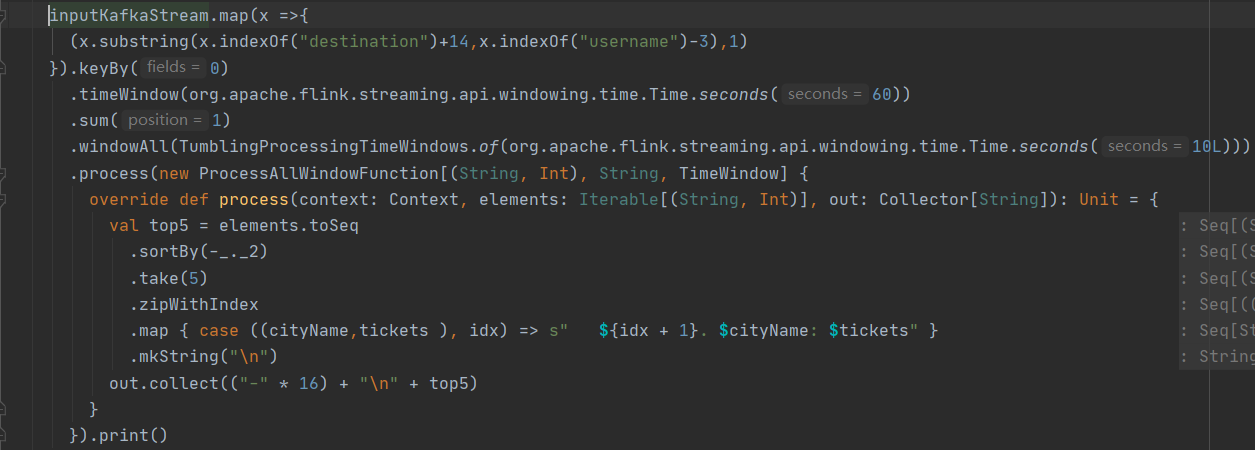




# 拓展题二



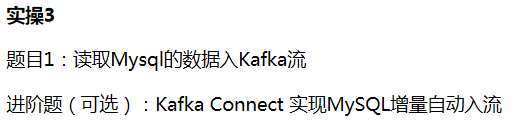
**关键代码：**



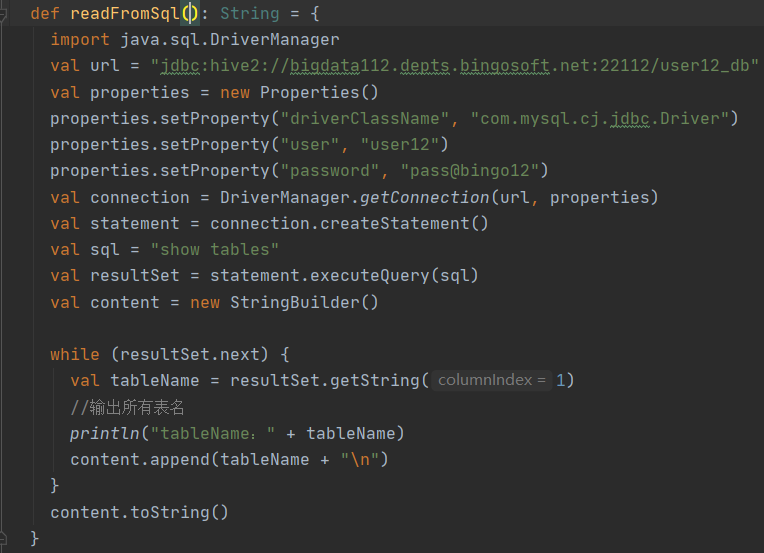
**运行结果：**



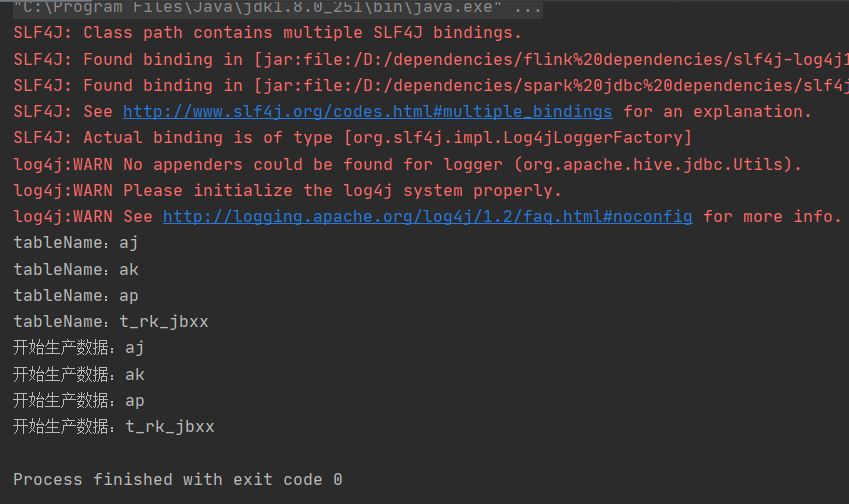
# 拓展题三



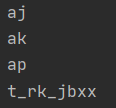
**关键代码：**



**运行结果：**



**通过Kafka查询到的结果：**

****

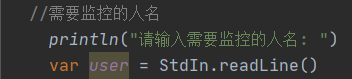
# 拓展题四



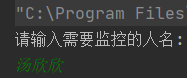
# 拓展题五



**关键代码：**



运行结果：





Kafka混入了其他类型的数据吧，导致JSON反序列化失败。