面试题目：

词组：南京 南京市 长江大桥 大桥 市长 江大桥 南京市 欢迎您 欢迎 您

句子：南京市长江大桥欢迎您

　　逆向匹配算法大致思路是从右往左开始切分。我们还是用上面的例子：

　　　　待分词句子： sentence[]={"计算语言学课程有意思"}

　　　　词表： dict[]={"计算", "计算语言学", "课程", "有", "意思"}

　　首先我们定义一个最大分割长度5，从右往左开始分割：

　　(1) 首先取出来的候选词W是 “课程有意思”。

　　(2) 查词表，W不在词表中，将W最左边的第一个字去掉，得到W“程有意思”；

　　(3) 查词表，W也不在词表中，将W最左边的第一个字去掉，得到W“有意思”；

　　(4) 查词表，W也不在词表中，将W最左边的第一个字再去掉，得到W“意思”；

　　(5) 查词表，W在词表中，就将W从整个句子中拆分出来，此时原句子为“计算语言学课程有”

　　(6) 根据分割长度5，截取句子内容，得到候选句W是“言学课程有”；

　　(7) 查词表，W不在词表中，将W最左边的第一个字去掉，得到W“言学课程有”；

　　(8) 查词表，W也不在词表中，将W最左边的第一个字去掉，得到W“学课程有”；

　　(9) 依次类推，直到W为“有”一个词的时候，这时候将W从整个句子中拆分出来，此时句子为“计算语言学课程”

　　(10) 根据分割长度5，截取句子内容，得到候选句W是“语言学课程”；

　　(11) 查词表，W不在词表中，将W最左边的第一个字去掉，得到W“语言学课程”；

　　(12) 依次类推，直到W为“课程”的时候，这时候将W从整个句子中拆分出来，此时句子为“计算语言学”

　　(13) 根据分割长度5，截取句子内容，得到候选句W是“计算语言学”；

　　(14)  查词表，W在词表，分割结束。

按算法说明，依据于上述的句子：南京市长江大桥欢迎您和词表进行最大逆向分词，编写程序，并附录计算结果。



