# 描述

给出一个单词列表，其中每个单词都由小写英文字母组成。

如果我们可以在 word1 的任何地方添加一个字母使其变成 word2，那么我们认为 word1 是 word2 的前身。例如，"abc" 是 "abac" 的前身。

词链是单词 [word\_1, word\_2, ..., word\_k] 组成的序列，k >= 1，其中 word\_1 是 word\_2 的前身，word\_2 是 word\_3 的前身，依此类推。

从给定单词列表 words 中选择单词组成词链，返回词链的最长可能长度。

**示例：**

输入：["a","b","ba","bca","bda","bdca"]

输出：4

解释：最长单词链之一为 "a","ba","bda","bdca"。

**提示：**

1 <= words.length <= 1000

1 <= words[i].length <= 16

words[i] 仅由小写英文字母组成。

# 分析

# 代码