# LeetCode 第 139 号问题: 单词拆分

本文首发于公众号「图解面试算法」,是图解LeetCode系列文章之一。

同步博客: https://www.algomooc.com

题目来源于 LeetCode 上第 139 号问题:单词拆分。

## 题目描述

给定一个**非空**字符串 s 和一个包含**非空**单词列表的字典 wordDict, 判定 s 是否可以被空格拆分为一个或多个在字典中出现的单词。

#### 说明:

- 拆分时可以重复使用字典中的单词。
- 你可以假设字典中没有重复的单词。

#### 题目解析

与 分割回文串 有些类似,都是拆分,但是如果此题采取 深度优先搜索 的方法来解决的话,答案是超时的,不信的同学可以试一下~

为什么会超时呢?

因为使用深度优先搜索会重复的计算了有些位的可拆分情况,这种情况的优化肯定是需要 动态规划 来处理的。

如果不知道动态规划的,可以看一下小吴之前的万字长文,比较详细的介绍了动态规划的概念。

在这里,只需要去定义一个数组 boolean[] memo,其中第 i 位 memo[i] 表示待拆分字符串从第 0 位到第 i-1 位是否可以被成功地拆分。

然后分别计算每一位是否可以被成功地拆分。

# 动画描述

暂无~

## 代码实现

```
}

}

return memo[n];
}
```