

动态规划 1

数位DP

算法简介

一般用于处理形如区间 $[l,r]$ 中满足条件的数有几个之类问题。

算法思想

首先考虑将区间 $[l,r]$ 拆分成 $[0,r]-[0,l]$

考虑记忆化搜索，一般搜索函数为 $f(pos,s,eq,zero)$

其中 pos 表示当前搜索位置， s 表示前缀状态， eq 表示前缀是否与查询上界相等， $zero$ 表示是否有前导零。

算法练习

[洛谷p2657](#)

题意

询问区间 $[l,r]$ 中满足相邻数位之差至少为 2 的数的个数。

题解

直接上代码。

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:jxm2001:%E5%8A%A8%E6%80%81%E8%A7%84%E5%88%92_1&rev=1596109680

Last update: 2020/07/30 19:48