

# 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

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=1596109553](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=1596109553)

Last update: 2020/07/30 19:45