

## 可以压缩的动态规划

对二维的`dp`数组，可以将二维数组转化为一维数组。如果计算`dp[i][j]`使用的都是`dp[i][j]`周边的状态则可以进行状态压缩。

**状态压缩的核心思路：将二维数组投影到一维数组中。**把状态数组压缩，通常是把二维数组压缩到一维数组中，一般是直接将第一维度直接去掉，这样压缩后的`dp[...]`就是`dp[i][...]`这一行。