题目把DP写在了脸上。

令c[i][j]为对剩余数字为从i开始，长为j的数字串。这时先手能够得到的最大分数。

先手有两个决策，取最左或取最右。决策之后剩余的数字对后手来说又是一个先手最优问题。因此可以得到：



答案里面还有更优的优化方法，暂时没有去研究。