F题题解

**题意：**

给出一个字符串，问把字符串便乘回文串需要加多少个字符。(sodayo

**题解：**

考虑dp[i][j]=要把[i,j]区间变成回文串所需的代价，

若s[i]=s[j]，则，

若s[i]!=s[j]，则，（取决于要在左边加一笔还是在右边加一笔）。

还是挺容易想的，毕竟回文串dp很多就是考虑左右两边端点和其中区间，如果左右端点相同，那么只需要把中间的变成回文串，如果不相等就给左边或右边加一笔，再把剩余的部分变成回文串。

如图所示，处理过程中对dp矩阵应当先处理对角线元素再向右上逐行处理。

时间复杂度