

一道状压 dp。首先不考虑皇后的差异性，把所有皇后当作是一样的，在第 i 行第 k 列安排一位皇后的方案数为 $f[i][j] \mid (1 \ll k)$ += $f[i][j] \mid ((j \gg k) \& 1 == 0)$ 。因为皇后不可能是一样的，所以最后的结果为 $f[n][1 \ll (n-1)] * (n!)$ 。