P1235【算法分析】

记F[a][b]表示a和b的基因相似度。

不难发现，F[a][b]=F[b][a]，自身没有祖先的那些点之间F[a][b]=0，自身和自身F[a][a]=1。

fa[i]表示i的父亲，ma[i]表示i的母亲。

有f[i][j]=(f[fa[i]][j]+f[ma[i]][j])/2,或者是f[i][j]=(f[i][fa[j]]+f[i][ma[j]])/2