一个LCT的模板

考虑怎样快速优化暴力，设当前位置为i，系数为k\_i，若i+k\_i\leq n ，则加边(i,i+k\_i)，其余则加边(i,i+n)

修改则从link改为cut再link即可

查询则split(x,n+1)，查询size(n+1)-1即可