【六】

状压dp，前6位三进制，依次表示N的六个因数都用过多少次；后21位二进制，依次一对质因子能否在接下来的一个数中同时出现。例如当N有三个不同质因子f1, f2, f3时，状态表示质数对(f1,f2),(f1,f3),(f2,f3)不能在接下来的同一个数中作为因子出现。

总状态数为个，但是显然不可能用到全部状态。例如当数对(f1,f2), (f3,f4)都不可选，且数对(f1,f3)可选时，(f2,f3)是一定不可选的，因为f1,f3在同一个数中作因子，而f1,f2不是。用map维护即可，每次转移枚举出现次数小于2的那些质因数的子集，由于能用到的状态比较少，1s可过。