

# bzoj 2118 墨墨的等式

2015-07-25 19:52:17 | 分类: [图论](#) | 标签: [图论神题](#) [巧妙转化](#) [spfa](#)

[订阅](#) | [字号](#) | [举报](#)

[我的照片书](#) | [下载LOFTER](#)

又是好一道数论题！令 $mn$ 为 $a[1] \sim a[n]$ 中数的最小值。很显然，如果 $x$ 能被凑出来， $x+mn$ 也能被凑出来。所以我们只需要知道对于每一个 $x$ 属于 $[0, mn)$ ，满足 $y \% mn == x$ 中最小的 $y$ ，那么就能知道 $[1, R]$ 中模 $mn$ 等于 $x$ 的数里能凑出来的个数。

注意spfa的时候正无穷要大一点

需要特殊处理一下 $a=0$ 的情况，但是数据好像 $a!=0$