

咱们赶快趁热打铁，来几道题目：

（相应题目解析均在相应的代码里分析）

1. 题目：<http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1028>

代码：<http://www.wutianqi.com/?p=587>

这题大家看看简单不？把上面的模板理解了，这题就是小Case!

看看这题：

2. 题目：<http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1398>

代码：<http://www.wutianqi.com/?p=590>

要说和前一题的区别，就只需要改2个地方。在i遍历表达式时（可以参考我的资料——《母函数详解》），把 $i \leq nNum$ 改成了 $i * i \leq nNum$ ，其次在k遍历指数时把 $k += i$ 变成了 $k += i * i$ ；Ok,说来说去还是套模板~~~

3. 题目：<http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1085>

代码：<http://www.wutianqi.com/?p=592>

这题终于变化了一点，但是万变不离其中。

大家好好分析下，结合代码就会懂了。

4. 题目：<http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1171>

代码：<http://www.wutianqi.com/?p=594>

还有一些题目，大家有时间自己做做：

HDOJ: 1709、1028、1709、1085、1171、1398、2069、2152

（原创文章，欢迎各位转载，但是请不要任意删除文章中链接，请自觉尊重文章版权，违法必究，谢谢合作。

Tanky Woo原创, www.WuTianQi.com）

附：

1.在维基百科里讲到了普通母函数、指数母函数、L级数、贝爾级数和狄利克雷级数：

<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%AF%8D%E5%87%BD%E6%95%B0>

2. Matrix67大牛那有篇文章：什么是生成函数：

<http://www.matrix67.com/blog/archives/120>

3.大家可以看看杭电的ACM课件的母函数那篇，我这里的图片以及一些内容都引至那。