H竹子

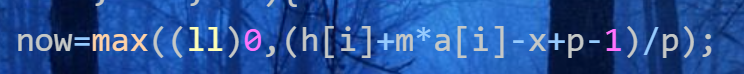
这个题先看到【*m* 天后最高的竹子的最小高度是多少。】想到二分答案，然后判断合法性。

然后问题就转化成了已知最大长度x判断是否存在每天砍<=k次让m天后最高的竹子高度小于x

一种显然的错误做法在竹子长度超过x的时候减到他刚好小于x，如果第i天需要操作次数大于k就判定他为无法满足。

这个代码的问题出在你可以在第i-1天对某些竹子砍一刀，让他满足条件。

考虑分配每一刀的时间。我们只要砍满（指砍断长度是p）的总刀数够的话就可以满足条件

每一个竹子在最大长度为x时最少要被砍次（竹子生长的总长度-x除p的上取整）

显然，把每个竹子最少要被砍的次数加和大于m\*k肯定是无法满足的。

考虑如何分配这些次数。

我们可以找到t[i]代表 每一刀至少要在第几天砍才能砍满 即竹子什么时候长度才会大于t[i]\*p

由于每一刀只是需要砍p的长度，所以第i刀在t[i]之后任何时刻砍都可以。

这样，我们可以得到在第i天之后需要砍的刀数。然后扫一遍看最后是否大于0就可以。