

第三天

日常膜拜不放图片了

上午

一：

加权路径和

给定一个 n 个点的树，每条边带权值 w_i 。有 q 次询问，每次询问点 u 到点 v 的路径的权值， $1 + w_2 * 2 + \dots + w_k * k$ 。

版本一：强制在线： $n, q \leq 10^5$ 版本二：可以离线： $n, q \leq 10^6$ 版本三：强制在线，带修改（路径上所有边的权值都加上一个数）： $n, q \leq 10^5$