

## 贝琪的学习任务【2.4】

### 任务简介：

昨天没有代码任务

今天怎么也能没有呢哈哈

除了晚上做一些入门题比赛之外

早上下午还是可以很充实的呢

### 算法：

今天开始学习**图论**啦

众所周知，图论是一个很难的东西

以至于选课的时候都没什么人选

图论的内容可以开一门专业课

姐也只是略懂一点而已哈

那我们先从**最短路**开始学习吧

最短路的话需要掌握至少这两个算法哦

**求单源最短路径：迪杰斯特拉算法**

**求多源最短路径：弗洛伊德算法**

这里的话推荐两个学习文章哈

<https://www.cnblogs.com/wangyuliang/p/9216365.html>

<https://www.cnblogs.com/wangyuliang/p/9216511.html>

最简单的学习方法，就是记**这里面的代码模板**啦

一般来说**优先使用弗洛伊德算法**吧（主要是特别好写），如果题

目只要求单源最短路径而且对时间要求较高的话，就用迪杰斯特拉算法吧

### 任务：

算法：完成洛谷题目 1339、1359、1364、1346

1339 热浪：题目直白无华，做法也直白无华

1359 租用游艇：有向图，可以用最短路也可以用 dp

1364 医院设置：树也是一种图哦，最短路也是适用的哦

1346 电车：如何把一个问题转化成图论，也是一门学问

提交：把 4 道题的代码和 AC 截图发给姐就好啦

ddl：今晚 11.