Doordash prep

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-772822-1-1.html> 高频题整理

* ~~LC 759 add-on: 返回给定区间内的结果~~
* ~~LC 210  add-on: 需考虑有环，无环~~
* ~~1235~~
* ~~973~~
* ~~695 add-on：有很多数字，不是只有0，1，算相同数字联通的最大面积， follow-up：如果数组很大，存不进内存如何处理~~
* ~~1359 最后需要推公式，就是高中数组的知识，边界条件还完美契合递推公式~~
* ~~1129~~
* 捐款系统
* yelp/instagram

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-778790-1-1.html>

* 题目比较有意思，感觉是小哥自己出的题， 有点类似简易版的word ladder II

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-775324-1-1.html>

* 795

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-775132-1-1.html>

* 1235 加了一个end\_time的限制，需要自己过一遍input的list，检查是不是超过了一个限定的end\_time

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-774788-1-1.html>

* part 1: 数独是否valid  part 2: solve数独  follow up: 优化

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-774313-1-1.html>

* 1229

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-773475-1-1.html>

* Leetcode36和37

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-772711-1-1.html>

* 地里之前的新题，就是假设有两个menu, 它们是以树结构表示的，让你判断这两颗树是否相同。Node(key, val, List<Node>children).  如果val变了，或者children 变了，都算变。 children 的顺序没有关系。

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-772574-1-1.html>

* 最近面得job scheduling的原题，跟leetcode那道题很像 followup，就是说现在可以允许同时多个job同时进行，e.g.加一个变量 max\_allowed\_parallel\_runs.

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-772099-1-1.html>

* Given a list of intervals which represent employee working hours and a time range, return the intervals of the free ti‍‍‌‍‌‍‌‌‍‍‌‍‍‌‍‍‍‍me within the time range.

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-771662-1-1.html>

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-770584-1-1.html>

* 题目是一个bi-directional graph, 然后有一些edge定义为(start\_node, end\_node, weight). 需要找出从node1-->nodeN所有的最短路径

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-770157-1-1.html>

* 给一个餐馆位置以及一组driver位置，返回离餐馆最近的k个driver。

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-768192-1-1.html>

* Given a set list of pickups and deliveries for order, figure out if the given list is valid or not. A delivery cannot happen for an order before pickup.

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-766324-1-1.html>

* 759 额外有一个startTime, endTime and minDuration. 需要单独判断一下

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-766276-1-1.html>

* 电面还是地里的老题，topo sort，但是面的时候发现面试官会想让你自己把需求和模型说出来，而不是单纯的写topo sort。大家要注意各种Corner case是‍‍‌‍‌‍‌‌‍‍‌‍‍‌‍‍‍‍否需要handle，不能纯背course schedule