华为

1. 目标检测硬件部分各项指标参数

Jetson详见：<https://blog.csdn.net/u013162035/article/details/78786731>

项目指标：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数 |
| 输入图片大小 | 支持300W像素 |
| 处理机尺寸大小 | 约100毫米×180毫米 |
| 可同时处理图像的通道数 | 两个 |
| 功耗 | 小于7.5W |
| 漏检率 | 小于9% |
| 误检率 | 小于9% |
| 实时检测速度 | 约30帧/秒 |

搜狗

链表的快排

美团

1. 各种排序时间复杂度
2. Softmax求导

网易互娱

1. 目标检测难点

在目标检测你遇到了什么难点，你是怎么去解决它的

你是怎么去构建数据集的

1. 情人值

一个人的情人值是0到1314，当两个人的情人值加到一起等于1314的时候就匹配成功。有一个列表存放所有人的情人值。找出所有人的情人值所对应的情人值，当然要求是所对应的情人值在列表里面。

查了一下，用哈希桶应该是一种比较好的算法

1. 洗牌

洗牌算法，没什么好说的，LeetCode

1. 红黄罐子摇匀

从红罐子里面舀一勺红砂到黄罐子里面去，黄罐子摇匀，再从黄罐子里面舀一勺混合砂到红罐子里面，问现在红罐子里面的黄砂多还是黄罐子里面的红砂多。如果黄罐子不遥匀那情况如何。

宽德

Ssd具体的输出是怎么做的（有待加强）

随机森林比决策树好在哪里，从原理分析。

kmeans为什么能够收敛，从数学角度解释