

QG 工作室暑期实习生两日结

姓名： 许继元 组别： 数据挖掘 年级： 19 级 日期： 2020.07.21

生活小记	<p>这两天完成了支持向量机算法和 AdaBoost 算法的数学推导，其中支持向量机算法用了一天半的时间才过完，不得不说支持向量机的数学推导确实难度不小，对凸优化问题、对偶问题以及拉格朗日乘子法的要求很高，即使这次过了一遍，感觉后面还是会遗忘一些细节。对于集成学习算法，之前就有了解过其思想，这次推导了一遍 AdaBoost 算法，感觉还不错，就是代码还需翻阅《机器学习实战》这本书进行参考，后面应该还会学到 GBDT 和 XGBoost 这两个算法（或者说框架）。绿色计算的往年题这两天也要开始做了，在任务同时很多的时候，还是要简单列个清单，不然很容易忘记任务或者乱了计划。</p> <p>日常生活上，这两天有断断续续练琴，不过时间会少了一些，跑步有时候也有断，运动还是要坚持下去，要尽快习惯这种娱乐时间少的暑假哈哈哈，然后多多培养自己在数据挖掘方向上的兴趣，也要好好珍惜待在家的时间，毕竟以后的暑假就不是在家里了。</p> <p>在班级设立的语雀团队上，分享了自己刚开始学习机器学习的一些经验和学习路线以及一些简单算法的推导和代码实现，感觉这种分享对自己理清学习思路也有一定的帮助。</p> <p>这学期的成绩除了实验课的成绩，基本上都出来了，GPA 大致能够稳定在 4.1 左右，希望大二再接再厉吧。</p>
学习 开发 比赛 概要	<p>学习上，完成了支持向量机算法和 AdaBoost 算法的数学推导，并做了笔记记录，且使用代码实现了算法测试，能够简单阐述算法原理和优缺点。接下来的 4 天就要学习 Web 服务器的搭建了，希望能尽快搭建自己的个人博客，这也是我自己的暑假计划之一。</p> <p>比赛上，这两天大部分精力还是放在了算法的学习上，对比赛的时间分配稍微少了点。</p>

感想收获	<p>生活上，作息变规律了，精力也相对充沛了，不会像刚开始那样觉得一天没什么时间，最重要的还是学习效率，学习效率提高了，在日常生活上才有更多时间提升自己的音乐水平，享受充实的暑假生活。</p> <p>学习上，由于任务很多，所以有时候会手足无措，不知道从哪里做起，应该做一个计划来合理分配时间，才能有条不紊地完成培训任务和自己的计划。</p>
存在问题 (备注)	