最初进入项目组的时候是完全无知的状态，不会git不会python，不懂什么是机器学习，不知道该参与实验室的什么工作。加入这个项目，主要原因是对于机器学习这个词盲目的兴趣，其实并不懂机器学习是什么。在刚开始的过程中，学长们给了我很多的帮助，让我参加各种组会，讨论，详细询问我对于各方面的兴趣，理清算法与软件开发之间的区别。最终，我选择了偏向工程的视觉处理方向的工作。

虽然我的工作对于项目组仅是很小一个方面，但对我个人来说，我认为学习到了不少比较有用的技能。学习OpenCV的过程中，我搭配课内内容快速学会了python，熟悉了linux，探索了Opencv这个宝库。在测试视频压缩效果的过程中，我了解了视频编码加工的原理。中间还学习了基础的网络协议。一边进行实验室这边工作的同时，我也在课内以及学有余力的时间进一步发挥了这里学到的内容。在嵌入式系统课程中，我将实验室分配的小gpu部署到了我们制作的机器人上，成功赋予了机器人以视觉。在学习了人工智能入门课程之后，我尝试了若干有趣的人脸识别和物体识别算法。并且学习了怎么搭建简单的机器学习模型。我非常喜欢我亲手做出的小项目，并且将其视为我非常重要的经历。这也帮助我从一个方面了解了人工智能，摸清了之后的方向。我希望之后经过一段时间的学习，我能训练出像我之前白嫖过的模型一样有趣的模型，让它能真正发挥我想实现的功能。现在我已申请到了期望的研究生项目，将对人工智能展开更深入的学习。这段经历中所学到的内容无论是对申请还是对之后新内容的入门都是莫大的帮助。

项目中做的不够好的是与其他成员缺少合作。项目其实经历了一定的转折。一开始做的是车联网方向的工程开发，需要视频流的实时处理和传输。后来又转为理论性研究边缘AI设备的分布式处理，我的工作又转化为检验传输过程中的压缩操作不会对检测结果产生重大影响。虽然我个人的工作并没有发生很大变化，但是回想整个过程，还是应该与团队保持足够的沟通，充分了解团队的目标，更加清楚自己工作的目的和在团队中的作用。