为了提升自身的能力，保持终生学习的状态，参加了极客时间的机器学习训练营。在开营之前，有半年的自学阶段。一直没有完全入门。希望通过这次学习能进入机器学习领域。经过几个月的学习（每节课都学习2遍），收获还是满满的，至少很多困惑都得到了答案。虽然很多同学对第4章的数学觉得无法理解，但我看的津津有味，把很多孤立的知识串起来了。

给课程的建议：

1. 应该分2期，内容过多，吸收不了。
   1. 要先教下基础知识，不然就是老师觉得你们都懂了，其实都是一脸懵逼。
   2. 老师问你们懂了吗，不懂就问。不是不想提问，是连问什么都不知道
   3. 记得有一个概念，老师总结就一句话（其实总结的很经典）。但我自学的时候这个概念可是学了1天才明白的。可想而知，没学过的基本就是懵逼状态。
2. 课程不适合初学，我自学了半年机器学习，到后面也完全跟不上。
3. 用录播会更好点，黑板的方式不是太好，而且没有笔记不适合复习。
4. 给出预习的内容。最好不要英文书。预习就是了解个大概，给一本书，或者大篇英文，本末倒置

虽然机器训练营已经结束了，但视频还能看1年，要反复看，把不懂的都补全了。希望在将来老师也一直能给我们答疑解惑。感谢王然老师，感谢极客！