1. 机器学习
   1. 西瓜书：周志华《机器学习》（面试会有很多问题会从上面问）
   2. 李航的《统计学习方法》（常规算法需要手推）
   3. 吴恩达机器学习视频
   4. 台湾大学林轩田老师机器学习基石等视频
2. 深度学习（图像方面算法）
   1. CNN一条线
   2. 目标检测一条线
   3. 语义分割一条线
   4. 语言首选Python
   5. 网络框架：TensorFlow或Caffe等至少会一种（知道如何实现）