|  |  |
| --- | --- |
| 第一周 4.2-4.8 | 机器学习1-2章 复习高数线代，学习概率论 |
| 第二周 | 机器学习 3章 学习概率论 |
| 第三周 | 机器学习 4-5章 学习概率论 |
| 第四周 | 机器学习 6-7章，python |
| 第五周 | 机器学习 8-9章,python,任务1.2 caffe训练和预测实例 |
| 第六周 | 机器学习（周志华）第10章,C++  任务1.3 caffe官方实例代码理解和运行 看懂ImageNet tutorial，CIFAR-10 tutorial |
| 第七周 | 学习C++，任务1.3 caffe官方实例代码理解和运行  看懂Fine-tuning for style recognition 看懂并运行LeNet MNIST Tutorial  看懂Fine-tune the ImageNet-trained CaffeNet on the "Flickr Style" dataset. |
| 第八周 | 学习C++，任务1.3 caffe官方实例代码理解和运行  看懂Feature extraction with Caffe C++ code 代码，extract\_features.cpp，运行结果正确，代码添加详细注释  看懂CaffeNet C++ Classification example代码classification.cpp运行结果正确，代码添加详细注释 |
| 第九周 | 学习Python，任务1.4caffe官方实例代码理解和运行（python部分）  找两个python调用caffe的实例，调试成功并运行结果正确，单步调试python代码 |
| 第十周 | 任务3.1 opencv的编译，学习opencv入门教程+Linux |
| 第十一周 | 任务3.2 opencv使用 图像缩放、边缘检测、人脸检测，学习Linux |
| 第十二周 | 任务3.2 opencv使用 行人检测、目标跟踪、特征点匹配等，学习Linux |