|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周报 | | 评价 | | |
| 汇报人：赵普 | 日期：2019-3-17 | 项目相关性 | 计划完成度 | 得分及自我评价 |
| 本周工作：  1.本周主要完成:  a.基础课程学习：  1．模式识别原理：感知机和SVM  2．人工智能：谓词演算与消解原理  3. 神经网络与机器学习：神经元模型与神经网络  b.其他学习：  1.阅读了《 H-DenseUNet: Hybrid Densely Connected UNet for Liver and Tumor Segmentation from CT Volumes》  2.比较了不同标签下，患者肝部图像的主要区别。  2.主要问题：  1.通过和标签的对比判断，基本上可以通过人眼判别出是否有恶性肿瘤。恶性肿瘤在肝部的特征是在CT图像上与肝部的整体颜色有差距，恶性肿瘤区域相对于正常区域的颜色更加深，部分患者的肿瘤是集中在肝区内的一个连通的区域中，但仍有部分肿瘤表现为整个肝部颜色较深、同时局部有分散不连通的若干深色小区域。如下两张图分别是患者0013EDC2和患者0030CBD1的肝部截图，他们都是标签为1，确认为恶性肿瘤的患者。  C:\Users\12204\AppData\Local\Temp\1552905063(1).png  C:\Users\12204\AppData\Local\Temp\1552904978(1).png  可以看出他们的病灶在CT图像上的位置和形状上都是有很大不同的。前者病灶集中且面积大，后者病灶分散且面积小。  3.解决方法： | | 无项目，是基础课程学习与准备工作。 | 基本完成 | B  基本按照规定进度完成任务，计划完成度较高。 |
| 下周工作：Python深度学习实战（Deep Learning with python），巩固基础课程概念。 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2019.3.11-2019.3.17** | | | |
| **序号** | **姓名** | **自评成绩（A-优秀,B-良好,C-中,D-及格,E-不及格）** | **任务达成度(A-优秀,B-良好,C-中,D-及格,E-不及格）** |
| 4 | 赵普 | B | B |