**评审意见问答记录**

# 基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 基于PyTorch平台的深度学习算法研究与应用 |
| **项目组成员** | 张崇智，秦浩桐，高明骏，王茵迪，赵永驰， 黄涵，吴振赫 |
| **项目简介** | Pytorch是开源的Python机器学习库，基于Torch，底层由C++实现。pytorch调试方便、原生支持CUDA、API高效易用等优势，使其成目前为学术界最受欢迎的深度学习框架之一，但当前框架集成的前沿算法不够丰富。我们的目标是从PyTorch平台出发，重新编写需求规格说明书、测试需求规格说明书，完成前沿深度学习算法的实现与集成，并使用主流数据集根据相关文档对算法的性能指标进行模块化测试。 |
| **评审时间** | 2020.03.13下午16：00-18：00 |
| **评审地点** | 腾讯会议 |
| **评审对象** | 《基于PyTorch平台的深度学习算法研究与应用》第一次PPT汇报 |
| **评审方式** | 线上会议审查 |
| **评审员** | 任健 任课教师  全体选课同学 |

# 评审意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 问题 | 回答 | 处理意见 |
| 1 | 项目在pytorch平台上实现，但是具体要实现什么功能和目标？ | 由于我们组队员每个人都有一些深度学习的相关经验，所以我们决定在pytorch平台上进行开发。由于每个人所擅长的领域不同，大体分为计算机视觉和自然语言处理，所以我们初步计划实现这两个领域的相关算法。 | 解释 |
| 2 | 如果将队员分成两个领域，是否和上个组分成六个方向类似呢？那么为什么要组成一个组呢？ | 现在只是大概的分成两个方向，每个队员所擅长的还是有所不同，有些队员更擅长做测试和需求，有的队员比较擅长做深度学习算法，有的队员做集成和封装。每周都会根据任务和不同队员的时间来进行规划和任务，两个领域只是概念上的划分，实际实验还是一起完成的。 | 解释 |
| 3 | 假如每个人分别实现一个算法，实际和我们分六个方向没有什么区别？（其他组提问） | 这个目标的明确问题现在比较普遍，这节课讨论不出什么结果，希望下课之后各组能对目标进行更细致的讨论。（老师回答） | 解释 |