**评审意见问答记录**

# 基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 基于torch平台的神经网络压缩研究与应用 |
| **项目组成员** | 陈伟民，付强，李恬霖，曹进 |
| **项目简介** | Torch是自给自足的软件包，具有科学计算框架，并且支持机器学习算法；具有灵活性、易于编码，高效的算法实现等特点。我们的项目目标是从Torch平台出发，重新编写需求规格说明书、测试需求规格说明书；根据需求规格说明书与测试需求规格说明书对Torch进行模块化测试；在此基础上拓展应用，即对torch平台软件包所提供的神经网络模型进行压缩，以降低计算量和资源消耗。 |
| **评审时间** | 2017年3月24日 晚上18：00-21：00 |
| **评审地点** | A209 |
| **评审对象** | 《基于Torch平台的神经网络压缩研究与应用的需求分析》 |
| **评审方式** | 课堂会议审查 |
| **评审员** | 刘超 教授  任健 教师  全体选课同学 |

# 评审意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 问题 | 回答 | 处理意见 |
| 1 | Torch平台使用时用到的导入包是第三方的包还是自己写的？ | Torch是开源的生态系统，使用原则是“谁使用谁维护”，使用起来比较类似于Matlab。我们的工作会基于一些比较成熟的开源工具包，但是我们会根据“压缩神经网络”的工作目标对部分工具包的代码进行修改。 | 解释 |
| 2 | 需求中提到的测试网络是不是指之后课程中的测试环节？ | 当前的工作是对Torch的需求分析，PPT中提的测试是对平台的测试，是用户对于平台使用的需求。 | 解释 |
| 3 | 对于之后的发现问题有预期么？最终要解决的是什么问题？ | 发现平台代码bug比较难，我们是针对torch现有的构建和运行神经网络的方法进行改进，实现平台搭建的神经网络时间和空间效率更优的目标。 | 解释 |
| 4 | 刘老师的**建议**：建议不着重于展现平台的基本功能，而是着力于展现平台的优缺点 |  | 接受 |