

# 哈尔滨理工大学毕业设计（论文）任务书

学生姓名：鲁明翰		学号：1704010913	
学 院：计算机科学与技术		专业：计算机科学与技术	
任务起止时间： 2021 年 3 月 1 日至 2021 年 6 月 20 日			
毕业设计（论文）题目：程序设计竞赛组队推荐系统研究与设计			
<p>毕业设计工作内容：</p> <p>研究和实现一个高可用的在线推荐系统。从经典的机器学习算法到目前火爆的深度学习模型，寻找一种适合程序设计竞赛组队的推荐模型，并对其流程进行修改，使用推荐系统来扩充整个队伍知识的广度。</p> <p>进度安排：</p> <p>2021.3-2021.4：完成推荐算法理论的学习；</p> <p>2021.4-2021.4：学习 Spark、Docker、TensorFlow 等平台的使用；</p> <p>2021.4-2021.5：学习使用 Go 语言完成 Web Server 的搭建并完成前端页面；</p> <p>2021.5-2021.6：整理资料完成论文。</p>			
<p>资料：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 张廉月. 基于 Flink 的电影推荐系统的研究与实现[D]. 电子科技大学, 2020.</li><li>2. 景坤. 网约车竞赛平台的设计与实现[D]. 北京交通大学, 2019.</li><li>3. 李斌. 面向学科竞赛的组队平台研究[D]. 华中师范大学, 2020.</li><li>4. 王喆. 深度学习推荐系统[M].北京：电子工业出版社，2020.3</li></ol>			
指导教师意见：		系主任意见：	