附件 2

日程安排（拟定）

序号	日期	时间	主题/模块	内容
1	7月25日	9:00-12:00	大数据技术课程项目沉浸式教学的设计和实施方法	<ol style="list-style-type: none"> 1 把实际的项目资料根据课程大纲进行分解 2 学习各个开源项目 3 了解技术的组合应用在实际项目中的作用 4 项目沉浸式的案例设计和实施方法
2	7月25日	14:00-17:00	基于用户轨迹数据的实时分析与数据处理	<ol style="list-style-type: none"> 1 项目背景介绍 2 项目技术架构设计 3 项目数据、需求分析 4 实时场景下的采集流程 (基于 Kafka 数据通道的实时采集方式摄取) 5 实时场景下的实时计算 (基于 Flink 实时计算引擎的实时累计、窗口统计) 6 用户轨迹数据的数据处理 (基于 Flink 的实时各类复杂统计、事件报警)
3	7月26日	9:00-12:00	基于用户轨迹数据的关联关系分析	<ol style="list-style-type: none"> 1 图存储与图计算 (图引擎介绍:Nebula、Neo4j 对比) 2 准实时图数据处理 (基于 Flink 与图引擎的数据读写处理) 3 图数据可视化 (基于 Nebula Studio 工具的图数据可视化)
4	7月26日	14:00-17:00	人工智能课程建设与教学方法探索	<ol style="list-style-type: none"> 1 人工智能类专业课程体系探索 2 人工智能课程国家级虚拟教研室 3 人工智能国家级一流课程建设 4 让人工智能课程教学深入浅出
5	7月27日	9:00-12:00	基于计算机视觉的社交距离检测；模型设计与训练	<ol style="list-style-type: none"> 1 项目背景介绍 2 项目技术架构设计 3 项目数据、需求分析 4 基于 TensorFlow 的卷积神经网络 5 数据增强+迁移学习 6 目标检测
6	7月27日	14:00-17:00	社交距离检测	<ol style="list-style-type: none"> 1 人员检测 2 场景俯视图转换 3 社交距离测量

注：实际日程请以开班当天安排为准。