**学习指南**

|  |
| --- |
| **一、学习指南** |
| **1.课题名称：排序算法（四）**观看微课，达成以下学习目标，完成以下任务。  |
| **2.达成目标：*** 认识经典排序算法“快速排序”，理解分治策略的基本思路；
* 能够正确描述快速排序算法的基本思路；
* 能够将“快速排序”在 Scratch 中编程实现。
 |
| **二、学习任务** |
| **通过观看微课进行自学，完成下列学习任务：**请观看微课，完成以下任务：1. 仔细观看教师利用程序进行“快速排序”排序算法的演示，思考与之前三种排序算法的异同；2. 跟随教师的指引，尝试将快速排序算法在Scratch中编程实现。 |
| **三、困惑与建议** |
| **此项由学生自主学习之后填写：** |