

目录

1	问题与背景		
	1.1	背景介绍	3
	1.2	问题重述	4
		1.2.1 任务一: 轨迹聚类	4
		1.2.2 任务二: 轨迹分类与异常检测	4
		1.2.3 任务三: 轨迹分类与异常检测	4
2	符号含义与名词解释		
	2.1	符号含义	5
	2.2	名词解释	5
3	任务一: 提取航路信息		
	3.1	飞行目标异常行为定义	5
	3.2	问题分析	7
	3.3	模型建立及数据处理	7
4	任务二: 轨迹相似度度量问题		
	4.1	归一化处理	14
	4.2	基于离散的弗雷歇距离的相似度	15
	4.3	定义轨迹相似度度量方法	18
	4.4	铅垂面的异常识别	19
5	任务三: 轨迹模型分类		
	5.1	线型轨迹	23
	5.2	"8"字形轨迹	23
	5.3	"S" 形轨迹	25
	5.4	圆形轨迹	26
	5.5	模型求解	27
6	模型	的评价	28