# 摘要

最后再写

# 前言

瞎写写。主要为：

1、阐述行驶工况相关的背景

2、重述本次要解决的问题，解决问题的思路/流程

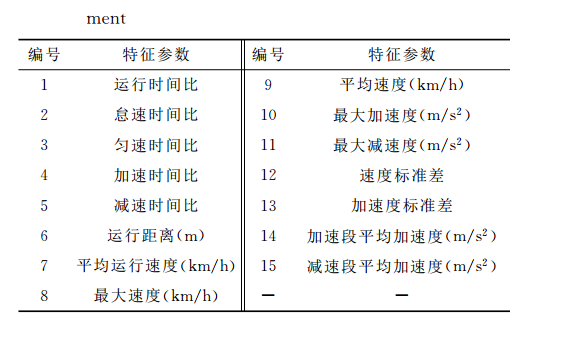
# 一、数据预处理

较为简单，主要是代码，和处理结果

# 二、运动学片段划分

## 2.1 特征参数的选取

需要提前设计好特征参数



## 2.2 运动学片段划分与参数计算

较为简单，主要是代码，和处理结果。

划分出每个片段时，需要对每个片段计算相应特征参数

# 三、汽车行驶工况的构建

## 3.1 参数标准化

对特征参数进行标准化

## 3.2 主成分分析

主成分分析，选取关键参数

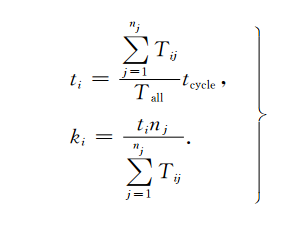
## 3.2 聚类分析

依据关键特征参数进行聚类分析

可考虑采用多种聚类方法

## 3.3 工况的合成

根据聚类结果，合成工况



# 四、结论

## 4.1 指标计算

对于我们合成的工况，计算各个运动特征值，如平均速度等

对于处理后的数据集全体进行计算各个特征值

较为简单

## 4.2 合理性分析

看4.1的结果是否接近了。

吹一下不合理的原因，改进的思路等