

基于长短期记忆网络 (LSTM) 的蔬菜补货与定价决策模型

摘要

本文

针对问题一，你好

针对问题二，

针对问题三，

针对问题四，

关键词： 'xx' 'xx' 'xx' 'xx' 'xx'

一、问题重述

1.1 问题背景

”板凳龙”，

1.2 问题提出

某一板凳龙

问题 1:

问题 2:

问题 3:

二、问题分析

2.1 问题一分析

2.2 问题二分析

2.3 问题三分析

三、模型假设

1. ..

2. ..

3. ..

四、符号说明

表 1 模型核心符号说明

符号	说明	单位
g	品类标识	-
n_g	第 g 类品类的样本量	-

五、模型建立与求解

5.1 问题一的模型建立与求解

5.1.1 模型建立

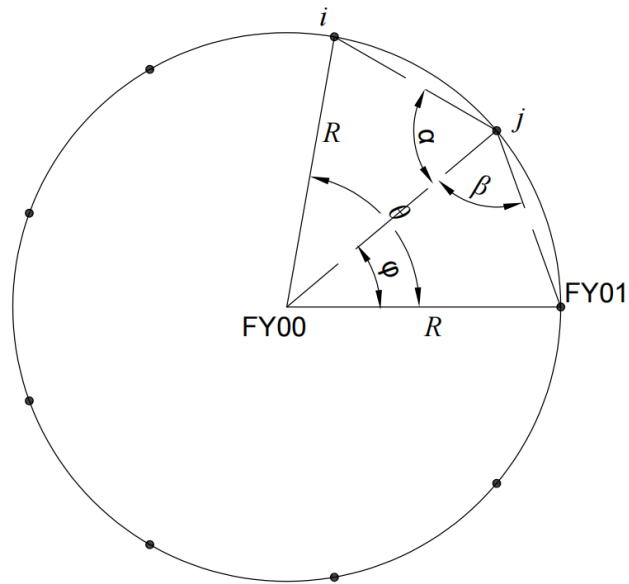


图 1 主动机与被动机排布的情况 1

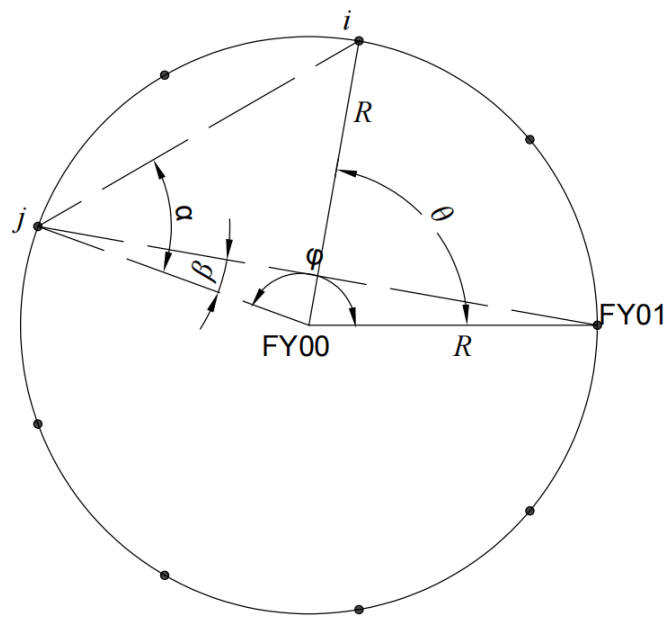


图 2 主动机与被动机排布的情况 2

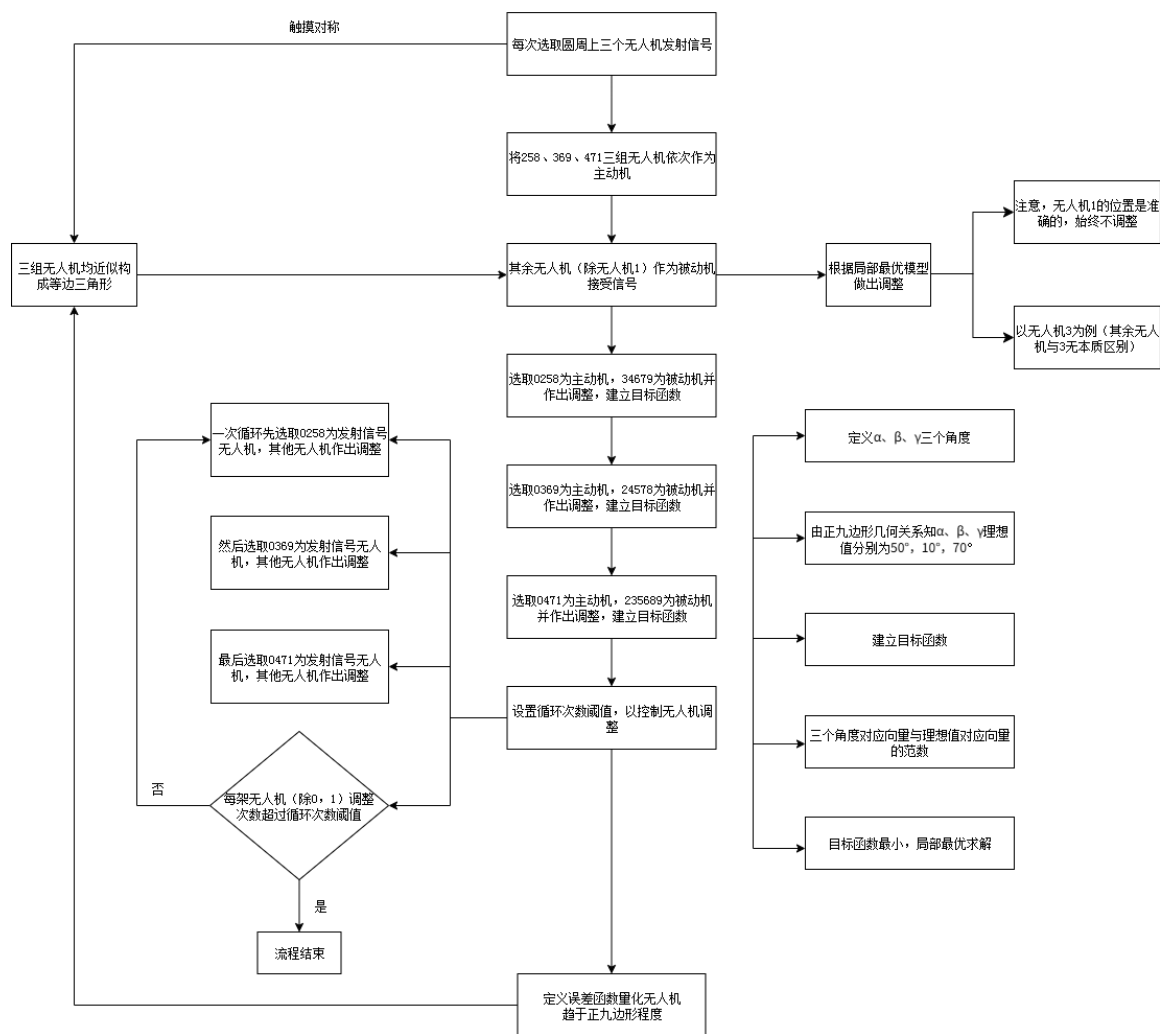


图3 方案一对应的流程图

5.1.2 问题求解

5.1.3 求解结果

5.2 问题二的模型建立与求解

5.2.1 模型建立

5.2.2 问题求解

5.2.3 求解结果

5.3 问题三的模型建立与求解

5.3.1 模型建立

5.3.2 问题求解

5.3.3 求解结果

六、模型的分析与检验

6.1 误差分析

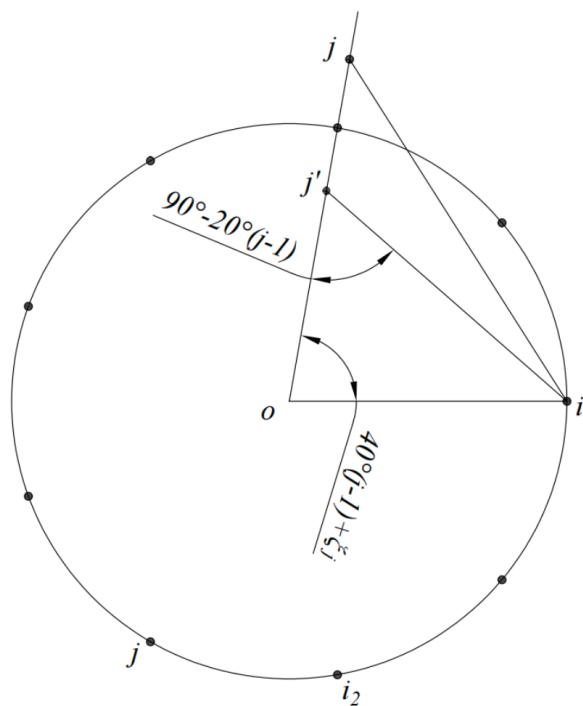


图 4 哈哈

2. ..

3. ..

7.2 模型缺点

1. ..

2. ..

7.3 改进方向

1. ..

2. ..

参考文献

- [1] 卓金武. MATLAB 在数学建模中的应用[M]. 北京: 北京航空航天大学出版社, 2011.
- [2] 司守奎, 孙玺菁. 数学建模算法与应用[M]. 2 版. 北京: 国防工业出版社, 2015.
- [3] 同济大学数学系. 高等数学[M]. 8 版. 北京: 高等教育出版社, 2014.

- [4] REITZ K, SCHLUSSER T. Python 编程之美：最佳实践指南[M]. 电子工业出版社, 2018.
- [5] MITCHELL T. 机器学习[M]. 机械工业出版社, 2008.
- [6] RASHID T, 林赐. Python 神经网络编程 Make Your Own Neural Network[M]. 人民邮电出版社, 2018.

附录 A 运行结果

附录 B 文件列表

表 2 程序文件列表

文件名	功能描述
Enums.py	自定义枚举类型
SaleFlow.py	处理文档，将附件 2 的流水整理为使用的形式
SaleUtils.py	处理表格、绘图等工具
code1.py	问题一程序代码
code2.py	问题二程序代码
code3.py	问题三程序代码

附录 C 代码

问题 1 代码

```
print('1')
```

问题 2 代码

```
print('2')
```

问题 3 代码

```
print('3')
```