**模型封装方案**

**1. 模型封装分工**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **中心** | **人员** | **分工** |
| **工业数字孪生与CPS研究中心** | **李小鹏** | **基于SAE的滚珠轴承的故障识别模型** |
| **田正荣** | **基于支持向量回归的航空发动机高风险区剩余使用寿命预测。** |
| **工业人工智能研究中心** | **徐名亮** | **基于深度域对抗的跨工况轴承剩余使用寿命预测模型** |
| **崔雁鹏** | **基于迁移成分分析的变工况机械故障诊断模型** |
| **工业人工智能研究中心**  **（图像方向）** | **田玉龙** | **基于Yolov7的人员检测模型** |
| **李兆琛** | **基于deepsort的车辆检测跟踪模型** |
| **工业大数据研究中心** | **章凯云** | **基于DNN的平板裂缝天线切削力预测模型** |
| **张思超** | **基于支持向量回归的航空安全事故预测模型** |
| **工业互联网研究中心** | **李锦琪** | **工业数字孪生与CPS研究中心，工业大数据研究中心** |
| **宋悦** | **工业人工智能研究中心** |

**2. 准备工作**

* **源代码，注意，各函数应注释出输入输出接口解释**
* **模型使用说明**
* **数据集：训练集和测试集**
* **模型文件（版本号v1.0/v2.0）**

**3. 封装方案**

**封装函数应为模型测试函数，即直接通过调取数据和模型文件，完成模型功能，输出模型结果，给出模型评价指标，不需要模型训练过程。**

**各中心应向工业互联网研究中心配合同学提出可视化形式。**

**平台模型测试过程中，应给出中间过程介绍，例如，数据已导入，模型已导入，测试开始，测试结束等。**