

# 2021 新人任务第三弹

## 大一（一周）

### 0. git

安装git

将所有的新人任务上传github

### 一.神经网络

1 通过numpy手动实现正向传播和反向传播

2 防止过拟合的手段

3 尝试sgd，adam优化

### 二.数据集

还是泰坦尼克号

### 三 验收要求

和上周一样

## 大二（一周）

### 0. git

安装git

将所有的新人任务上传github

### 一 论文阅读

两篇，写论文笔记，上传飞书

## 二 论文复现

实现 Image Style Transfer Using Convolutional Neural Networks （很好玩

## 三 验收要求

和上周一样