# 2021年一月

## 本月目标：

1. 代码规范化
2. 记录下技术点
3. 整理之前的学习内容
4. 读《七周七语言》、《JavaScript框架设计》

* 一月五号

1. 实现BM软件文件的导入，读取log文件，解析shp文件。
2. Node中的图像插值，实现免切片服务。
3. Node中调用rust的web assembly加速图像数据的处理，提高免切片服务的效率。

* 一月六号

1. gdal2tiles切片的投影信息
2. 火狐浏览器中程序运行情况

* 一月十三号

1、数据统计，数据管理界面，选择标签模板后，点击统计弹出对话框显示各个字段数值分布情况：下拉列表，统计各个列表的数量；字符串统计频率前十的数据；数字统计不同分区的个数(默认最大最小分为5个范围)

2、标签筛选

3、前端计算与框选相交的标注id，自动标注时携带id数组

4、数据导入，可以选择本地log文件

* 二月十九号

1. 在线切片的并发处理
2. 在线切片的空间索引
3. 导入信息，自动导入

* 三月二十二号

1. 影像缩略图，鹰眼位置问题以及偏移问题。
2. \*训练集删除问题。
3. 色阶变换问题。
4. \*用户分组管理

解决方案：新建用户分组表，每个用户只属于一个分组。用户列表可以进行分组，显示所属分组。分组列表，修改分组的备注信息名称，禁用该组则将该组内的所有用户禁用，启用分组。

1. \*镜像列表
2. 自动导入，默认切片生成
3. \*标注详情
4. \*卫星、传感器文件配置
5. \*影像数据的编辑时间的更新，排序。

解决方案：文件导入过程中增加“修改时间”字段，如果出现标注个增加、状态修改以及影像备注的修改都需要将修改时间该为当前时间。查询影像时按修改时间排序。每个用户修改标注都会修改影像的最后修改时间，有些不合理。

1. 管理员查看所有的任务
2. \*筛选后标注个数查询
3. 影像标注大量时，给出加载动画
4. 自动标注任务按卡运行。

* 三月二十三号

1. \*影像缩略图，鹰眼位置问题以及偏移问题。
2. \*色阶变换问题。
3. \*自动导入，默认切片生成
4. \*管理员查看所有的任务
5. 影像标注大量时，给出加载动画
6. 自动标注任务按卡运行。
7. 标注信息：标注日期、出情未出情（TargetName和shipLevel任意字段不为空则为已出情，否则未出情）

* 三月二十五号

1. \*影像标注大量时，给出加载动画
2. \*自动标注任务按卡运行。
3. \*标注信息：标注日期、出情未出情（TargetName和shipLevel任意字段不为空则为已出情，否则未出情）

解决方案：如果为出情则edit\_type为4，否则为5

1. \*色阶变换问题。
2. \*训练配置，不可选择的修改为灰色
3. \*影像标注个数以及状态查询

修改方法：如果是管理员则现在状态不需要修改；如果不是管理员则需要在之前的查询基础上在进行查询每个影像当前用户的标注的状态个数作为该影像的标注状态、类型以及个数。

1. React渲染优化，减少不必要的渲染，diff运算。
2. React的各种hook功能。
3. 前端项目的整理，组件细化，功能函数统一到一起。