

众包标注系统

系统介绍

本项目旨在建立一个众包标注系统。该系统能够接受众包发起者（Requestor）的标注请求，并将请求分发给众包工人（Worker），工人在平台进行简易数据标注，系统评估并将标注结果反馈给众包发起者。同时系统和众包发起者可以评估工人的完成质量并给予奖励；系统具有一个或者多个智能化模块。

第一次迭代

一、目标

实现一个众包数据标注基础框架，主要要求如下：

- 1.能够加载所提供数据；
- 2.能够对数据进行标注；
- 3.标注时可以对数据区域进行选择标注；
- 4.能够查看标注结果

二、关键功能得分点

- 1.可以加载本地文件数据集并进行展示
- 2.可以对数据进行整体标注
- 3.可以对数据进行整体描述
- 4.可以对数据进行区域划分
- 5.可以对数据进行局部标记
- 6.可以对局部标记进行标注
- 7.可以对局部标记进行描述
- 8.可以保存标注结果
- 9.可以查看已保存的标注结果
- 10.可以对标注结果进行修改（添加、删除等）
- 11.可以进行定制化格式输出标注数据
- 12.可以提供未标注数据的检索
- 13.可以提供已标注数据的检索

三、系统约束

参加第一堂课讲义。

附：Web 技术栈推荐

语言：Java js ts

前端框架：Angular2 webpack npm nodejs

后面框架：Spring-boot hibernate shiro durid zookeeper

OS：ubuntu 16.04

测试工具：junit robotframework

持续集成：jenkins

代码检查：sonar

自动化布署：ansible

开发工具：idea webstorm