

# 徐恒

Web前端开发工程师

男 / 1992.10  
中国科学技术大学 · 软件学院  
硕士 / 2020年毕业

我的技术博客  
Github - xuoutput  
847438919@qq.com  
15167514153

## 经历

### 闪马智能

2019.04 ~ 至今

在闪马智能主要参与标注系统的开发

- 由于系统规模越来越大, 不同功能模块间耦合度越来越高, 开发难度不断增加, 参与考虑项目重构的讨论。

### 七牛云

2018.09 ~ 2019.03

在上海七牛云参与[深度学习平台 AVA](#)和标注系统labelx的开发, 包括:

- 深度学习平台 AVA 是七牛人工智能实验室打造的一款为深度学习提供定制服务的平台, 包括数据集管理, 镜像管理, 工作台管理, 训练任务管理, 工作流等, 支持MXNet, TensorFlow, Caffe, PyTorch等深度学习框架, 主要目的是优化资源管理。把算法人员从繁琐的资源管理和环境管理中解放出来, 让他们能聚焦于算法和模型本身的设计和实现。
- AVA是构建在七牛云存储服务(KODO)之上的, 实现所有数据管理都在云端; 有效管理 GPU 资源, 通过 Kubernetes 合理划分和调度, 将调试代码与模型训练分开进行, 减少GPU闲置时间; 最关键的是实现了存储和计算分离, 使得各自可以独立平行扩展。
- 我主要负责 AVA 前端界面的设计与展示, 在 React 框架下, 利用 antd UI 组件库对需求进行实现, 通过 MobX 实现前端状态管理, 使用 go 来完成前后端交互中间层。
- LabelX 是服务于 AVA 平台的标注系统。拥有图片, 视频标注功能, 用于提供数据便于 AVA 平台中的训练进行学习。也可单独使用作为标注平台。
- LabelX 使用MySQL来存储数据标注信息, 使用egg.js来实现后台项目逻辑, 前端使用 React + MobX + antd 来设计与实现界面。
- 为进一步满足算法人员和标注人员的使用, 在原LabelX的基础上参与设计与开发了运营系统, 增加标注人员管理, 任务类型管理, 标注任务管理, 沙库管理以及业务量统计功能。

实习

## 技能

### Web

熟悉

- 熟悉[JS基本语法与知识](#), 最新JS语法与API, 基本用TypeScript开发
- 熟悉网页重构所需的CSS、LESS
- 了解前端流行框架[React](#)、Vue、Angular

### React

了解

- 用React参与开发大型复杂应用

### Webpack

了解

- 了解Webpack的基本配置

### Golang

了解

- 了解golang基本语法

### 网络协议

熟悉

- 熟悉HTTP协议

### 其它

- 了解Git、Docker