* **项目名称**

通过实现人工智能自动识别X光安检图片

* **项目经理**

李占伟

* **项目背景**

随着我国交通的发展，客流量越来越多，X光的识别安全问题始终是我们注重的问题，其中检测行李中是否有违禁物是出行当中必不可少的安全措施。违禁物检测主要依靠人工对 X 光图像进行识别，

检测人员则需在传送带传输行李的较短时间内识别行李中是否具有违禁物，箱子里的不确定因素很多，比如：位置会不相同，物品被挤压导致形变等等，会导致违禁品没有被识别到。所以想研发这个服务，通过人工智能识别，增加出行安全系数。

* **项目目标**

研发一个可以用于线下或者线上识别的服务，用于识别x光中的违禁物品，为安检人员提供便利的服务

* **项目范围**
* 安检人员：选择疑似有危险物品的行李，查看危险物品内容，上报危险物品携带行为
* 管理员：审核上报行为，模型运行状态管理
* **进度**
* 2022 年10 月：分配小组，组建团队，开始进行实训项目的规划，确定小组实训方向，进行好产品的功能细化
* 2022 年11 月：月初就进行封控，直到月末，并未进行太多工作
* 2022年12 月10 日之前进行具体的工作，完成各个人的目标。
* 12 月20 日之前将众人实现的目标整合起来，统一进行调用，最终实现完整项目

**交付成果**

* 完全实现需求的可运行程序和源代码
* 主要技术文档：需求说明、产品说明、设计文档
* 主要项目管理文档：项目章程、进度计划、人力资源计划、风险登记册；