

# 项目章程

## ➤ 项目名称

树莓派智能安防摄像头

## ➤ 项目经理

陈雨晴

## ➤ 项目背景

在如今生活快节奏，难免当我们不在家的时候会担心家中有失窃问题的发生，同时近年来儿童、老人独自在家发生的惨案让人惋惜，可以通过树莓派智能安防摄像头在主人不在家的时候对家中情况进行实时监控，并有预警功能，提供了幼童、老人、宠物看护功能。实现了家中安全，优化丰富智能家居市场的有益局面。

## ➤ 项目目标

设计一个树莓派智能安防摄像头系统，实现当主人不在家的时候，对家中情况进行实时的监控，非家庭人员进入后运动人脸识别进行预警，同时可对单独在家的幼童、老人、宠物的安全进行监控和报警。

## ➤ 项目范围

- 商家支持：合作，融入智能家居系统并测试，提供用户体验反馈数据；

- 用户使用：家庭监控查看，非家庭成员进入报警接收，幼童、老人、宠物看护及危险动作预警接收处理，反馈评价、个人中心；
- 公共功能：广告、关联商品推荐、限时活动、使用指南；
- 管理员功能：商家审核、广告管理、推荐关联商品管理、活动安排、分析数据、处理报警情况及时联系 110,120 等；

#### ➤ 进度

- 2020. 11 月:组建核心团队确定合作模式和分工、确定产品定位和第一版产品范围；
- 2020. 11 月：产品的需求细化、产品设计细化（由智能安防摄像头延伸扩展家庭孩子老人宠物看护需求实现）；
- 2020. 11—12 月：组建网站建设团队，进入建设期；
- 2021. 1-3 月：产品进入贝塔测试阶段，不断完善项目（吸引尽可能广泛的商家和学生进行测试，了解新的用户体验与需求）；
- 2021. 4 月：产品最终进一步优化测试（吸引商家测试，并进行招标）

#### ➤ 交付成果

- 完全实现需求的可运行程序及源代码；
- 主要技术文档：需求说明、产品说明、设计文档、测试报告；

- 主要项目管理文档：项目章程、进度计划、预算文档、人力资源计划、沟通计划、风险登记册、采购文件、主要变更记录、验收报告；

➤ 签字：程鹏燕 陈雨晴 许亦杨