**产品定义**

* 名称：**PPT\_PawTrace宠物牵绳监管平台**
* **发布时间：2024年7月12日15点00分**
* **目标客户：希望建成宠物友好社区的小区物业，高档住宅小区的物业管理公司，具有宠物管理需求的企事业单位。**
* **解决了什么问题：减少宠物因为不牵绳造成恶劣影响，对于频繁违反社区牵绳规定的养狗人士利用积分制度实施相应的惩罚措施，协助快速找回走失的宠物犬。**
* 对用户的**价值**：

1. **通过智能化手段提升管理效率。**
2. **促进居民自觉遵守规定。**
3. **确保社区的安全与和谐。**
4. **节约人力资源。**
5. **提高物业竞争力。**

* **解决方案：基于RFID射频识别技术和机器学习技术，为物业管理机构提供全面的宠物签绳检测和管理服务的一套软硬件结合的宠物牵绳监管系统。**
* **使用先进的RFID技术，配套犬种识别系统以及信誉积分系统**
* **何时交付：2024年7月12日15时发布，届时公布正式提交日期。**
* **主要里程碑：**

产品定义: 客户需求调研、市场分析、技术可行性研究

产品设计: 概念设计、功能规划、原型开发

产品测试: 功能测试、用户体验测试、系统集成测试

市场推广: 产品发布会、市场宣传、用户培训

* **团队背景**：苏州大学计算机科学与技术学院本科学生，团队成员曾获蓝桥杯省二，高等数学竞赛二等奖，全国大学生数学建模比赛三等奖，苏州大学一等奖学金。团队成员担任CCF苏州大学学生分会主席，苏州大学开源社区负责人，计算机爱好者协会主席、社长，苏州大学华为智能基座社团社长。