

财政项目支出绩效目标表			
(2020年度)			
申报单位名称：上海海潮新技术研究所			
项目名称：	音视频大数据规范化采集、入库规范及工具研究	项目类别：	其他一次性项目
计划开始日期：	2020-01-01	计划完成日期：	2020-12-31
是否含有政府购买服务：	否	绩效类型：	其他类
项目概况：	1) 研究音视频大数据规范化采集流程；2) 研究音视频大数据样本库入库规范；3) 研究音视频数据自动化标注方法，开发一套音视频数据自动化标注工具；4) 构建海量级音视频大数据样本库；项目成果将完成音视频大数据样本库相关规范和自动化标注工具，形成一定规模的音视频大数据样本库，对音视频大数据的技术探索和应用创新提供数据支撑。		
立项依据：	在智能视频监控、互联网等领域，每天正在以惊人的速度产生着大量的音视频数据，音视频数据是非结构化数据，这些数据面临分析理解困难、结构化难度大、数据标准不统一、智能分析模型训练样本不足等问题，急需形成音视频大数据样本库构建的标准和开发自动化标注工具。		
项目设立的必要性：	音视频大数据综合管理服务平台应用示范项目已于6月底结束，根据所内科研计划，拟对音视频大数据规范化采集、入库规范及工具进行进一步研究。		
保证项目实施的制度、措施：	<上海海潮新技术研究所科技项目经费管理办法(2018版)>、<上海海潮新技术研究所内部控制规范(试行)>		
项目实施计划：	1) 2020年(1月-4月)，研究音视频大数据规范化采集流程：整理现有音视频数据，分析现有音视频数据采集的设备、场景、设备部署方式以及这些数据用于音视频分析存在的问题等；完成音视频大数据规范化采集流程，确定实际试验场景，按规范化采集流程部署相关设备，开始录制和采集音视频数据；2) 2020年(5月-9月)，研究音视频大数据样本库入库规范，研制音视频数据自动标注工具：1、收集现有公开音视频数据集，进行整理和分析，重点分析各数据集建立的数据标准、分类等；2、根据现有公开音视频数据集的分析，完成音视频大数据样本库入库规范；发表论文1篇；3、实现小样本学习方法等关键技术，研究音视频数据自动化标注方法；发表论文1篇；4、进行需求分析和系统设计，开发音视频数据自动化标注工具；申请软件著作权1项；3) 2020年(10月-12月)，提升音视频样本库样本质量，优化音视频样本库；优化自动化标注算法，完成构建音视频大数据样本库；1、持续规范化采集音视频数据，采用音视频数据自动化标注工具，构建音视频大数据样本库；2、音视频大数据样本库持续优化和扩充，总结项目相关成果，整理项目验收材料，准备项目验收。		
总目标及阶段性目标：	本项目将形成如下成果：针对多源异构音视频大数据，设计规范化采集流程，形成样本库入库规范，研制音视频数据自动化标注工具，完成海量级音视频大数据样本库的构建，对音视频大数据的技术探索和应用创新提供数据支撑。具体指标如下：1) 研制音视频数据自动化标注工具1套，完成海量音视频大数据自动化标注入库；2) 设计音视频大数据规范化采集流程，完成标准一项；3) 形成音视频大数据样本库入库规范，完成标准一项；		

本项目上年度市级财政资金使用情况			
项目总预算(元)：	540,000	项目当年预算(元)：	540,000
同名项目上年预算额(元)：		同名项目上年预算执行数(元)：	

2020年绩效目标			
一级目标	二级目标	三级目标	指标目标值
投入与管理	投入管理	内控制度	≥ 1
	财务管理	财务管理制度	≥ 1
	实施管理	内控管理制度	≥ 1
	资产管理	资产管理制度	≥ 1
产出目标	数量	音视频数据自动化标注方法	≥ 1
	质量	音视频数据样本库	≥ 1
	时效	2020年底完成	完成
	成本	预算执行率	$= 100\%$
效果目标	环境效益	满足国家环保制度	满足
影响力目标	长效管理	项目管理制度健全性	健全
	人力资源	人力资源管理制度健全性	健全
	部门协助	部门协调制度健全性	健全
	配套设施	配套设施制度健全性	健全
	信息共享	信息共享制度健全性	健全