**基于深度学习的人脸表情识别算法需求**

1需求概述

智慧监控应用系统

基于深度学习的人脸表情识别算法

表情识别实现32种表情类别，85%以上的准确率，提供百万级的训练数据集。

1. 任务完成方式

以动态库形式提供表情识别的核心算法，支持 windows 32 位和 64 位操作系统，包括(XP, win 7 32 位和 64 位)。算法代码可以使用C++,python等，最后打包成SDK文件并写好文档。

4 时间要求

在2月28日前完成技术和论文学习，确定采用的算法和人脸图像的处理方式、参数。

在3月31日前完成编码工作。

在4月30日前完成对算法的训练并编写相关文档。

所有工作任务能于 2017.5.1日完成。

5 后续服务

提供持续的算法升级和维护服务。