初赛材料准备计划

【竞赛作品报告】- 2016.5.11

一、完善方向

1. 作品概述

需要完善方向：突出声纹识别的优点，拓展声纹识别与文件加密的未来优势，拓展自身作品的优点

具体措施（需增加）：（1）进行一定的类似市场调研并体现结果，如声纹识别的优势之一是不需要昂贵的设备，那么就可以定性（如在同一识别率和虚警率下等）和其他生物识别特征进行比较，需要和识别相关的设备在开销上的差别。（2）背景分析和前景分析尽量使用一定的数据体现，同时需要和较为时新和前沿的相关新闻进行结合。

1. 作品设计与实现

需要完善方向：明确模块内和模块间的设计，避免出现耦合性过高等情况（这一部分以现有的程序来写）

1. 核心算法分析

需要完善方向：将这一张主要分为两大部分，一部分是介绍算法，另一部分是介绍我们实现的过程，这两者需要区分开

1. 作品测试与分析

（这一部分需要大家具体讨论）

需要完善方向（个人想法）：分为两大方向进行测试，一是功能实现度既是否能达到某个功能，另一是功能性能既功能完成度的高低

1. 创新性说明 & 第六章 总结与展望

（这两部分是作品自身优点和未来优势的拓展，一个是分析已完成的程序，一个是对程序的优化拓展的思考）

总结：当下需要做的工作有：

1. 拓展对声纹识别的认识，对我们作品设计的缘由和目的进行拓展
2. 完善 第三章核心算法分析
3. 根据现完成的程序进行模块设计等方面的调整