1 前言

1.1 需求背景

在技术快速发展的今天，计算机技术已经在社会及人们的生活中得到了广泛的应用，其普及方便了人的学习和生活。如今，健康逐渐成为了人们关注的重点，而随着中医技术的普及与发扬，越来越多的人们愿意寻求中医的帮助来调节自己的身体健康，但由于医疗资源的紧张，很多人难以在有就医需求的时候顺利就医，由此引发了供不应求的情况。

本次的工程将从舌相识别的角度制作一个系统，通过一定程度上缓解难求医的状态。未来使用者可通过手机或相机拍摄的舌象（舌面、舌根）照片上传系统，本舌象识别、诊断系统根据预先建立的神经网络模型进行图像的分类，判断用户舌象属性，并给出健康建议，辅助客户进行自诊断或者就医参考。

1.2 文档编写目的

本需求规格说明书为中医舌相识别和诊断系统的需求实践提供了一个规范化的方法。

本说明书适用对象：

1）软件客户，精确地描述他们想要获得什么样的产品。

2）软件开发者，准确地理解客户需要什么样的产品。

SRS将完成下列目标：

1）在软件产品完成目标方面为客户和开发者之间建立共同协议创立一个基础。对要实现的软件功能做全面描述，帮助客户判断所规定的软件是否符合他们的要求，或者怎样修改这种软件才能适合他们的要求；

2）提高开发效率。客户在设计开始之前周密地思考全部需求，从而减少事后重新设计、重新编码和重新测试的返工活动；

3）为成本计价和编制计划进度提供基础。提供对被开发软件产品的描述，是计算机软件产品成本核算的基础，并且可以为各方的要加和付费提供依据；

4）为确认和验证提供一个基准。有效地编制确认和验证计划，并提供一个可以度量和遵循的基准。

1.3 功能需求方

客户：闫波老师

用户：闫波老师

1.4 功能开发和实施方

开发者：计科7班倪潇晗小组