

药用植物在线识别系统软件简介

本系统基于 B/S 模式，借助人工神经网络技术、Python 和数据库技术，实现了功能比较完善的药用植物在线识别系统，操作简单、接口友好，用户能集中精力进行图片识别，识别速度快，结果客观，不受时间和空间限制。对于用户来说，该系统省去了传统人工识别的繁琐工作，大大减轻了工作强度，提高了工作效率，减少了资源的浪费。且该系统具有较好的灵活性和通用性。

实现的基本功能是识别用户上传的药用植物图片的并反馈识别信息。具体的实现步骤是当用户输入叶片图片后，客户端将图片发送到服务器，服务器根据发送过来的图片信息进行识别，获得识别结果,再将识别结果反馈给客户端。

如下图所示为系统样图：



图 1 药用植物识别系统首页图



图 2 上传需要识别的图片



图 3 显示识别结果