1.目录分类

* 眼底图
* OCT图

2.功能介绍

* + 分为三个子模块。
  + 标定眼底图子模块：B样条、椭圆、椭圆+调整这三种标定方式标定视杯和视盘，当前张标定掩码预览，导出当前张标定。
  + 标定OCT子模块：OCT文件浏览系统，OCT标定系统的功能有预览图层、图层列表、铅笔工具、橡皮工具、修改工具、移动、缩放。
  + 图像导入导出子模块：多张图上传、文件夹上传、打包上传和断点续传，导出OCT图和OCT标定数据。
  + 详见<presentation.html>

3.数据结构

* + 眼底图包括原始眼底图像、专家注释、左右眼、神经纤维层、缺损、出血、**视盘萎缩弧α区域、**
  + **视盘萎缩弧β区域、DDLS分类、是否青光眼、兴趣区域中心、视杯高度、视盘高度、杯盘比。**
  + **OCT图包括原始OCT图像和标定数据（ILM层、RNFL-FCL层、IPL-INL层、BM层和自定义的层）。**

**4.核心算法和实现**

* 应用B样条曲线加速视杯和视盘标定的速度和准度，只需要专家用少于5~8个点就能在20秒钟以内标定完一张准确的视盘边缘。
* OCT文件浏览系统采用了多叉树结构。
* OCT标定系统充分开发了微软Surface平板的交互接口，可以同时用手指和触控笔负责不同的标定工作，操作简单，功能丰富；标定算法用了启发式的空隙填充，减少了笔触速度过快产生的断线等问题；支持在上传后预览数据库上存储的标定数据，确保在网络情况差的时候标定数据也能上传。
* 文件上传模块解决了潜在的目录名中文乱码问题，支持断点上传，启发式绑定标定数据和原始图片，保证标定数据和原始数据不重复、不遗失。