首先使用Python识别每一帧图片的每一个像素点的颜色，计算出每一帧图片里主要的颜色，并输出颜色的RGB值。分析完每一帧图片的颜色后，把所有的颜色写入一个.csv表格。

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

（Python程序）

A screenshot of a computer

Description automatically generated

（.csv表格）

使用JavaScript和d3库，读取.csv表格。根据.csv文件包含的数据的数量，生成一个饼图，并将饼图的每个区域的颜色，填充上对应的数据中包含的RGB颜色。用html格式网页文件为载体，将生成的饼图显示出来，并生成.svg格式矢量图。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

（JavaScript文件）