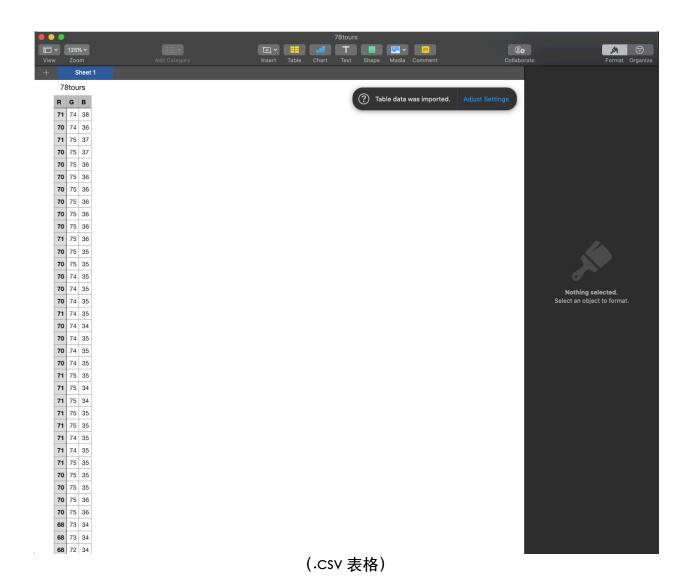
首先使用 Python 识别每一帧图片的每一个像素点的颜色,计算出每一帧图片里主要的颜色,并输出颜色的 RGB 值。分析完每一帧图片的颜色后,把所有的颜色写入一个.Csv 表格。

(Python 程序)



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。

```
■ 78tours.csv

                                                                                                                                                                JS d3.js
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        °a girla Ⅲ
C

        ✓ OPENEDL...
        □
        □
        IS d3js > ⊙ d3.csv(",fromance.csv") callback > [e] path

        ✓ main.html
        1
        d3.csv(",/romance.csv", function(data) {

        □ output.csv
        2

        □ 78tours.csv
        3

        × Js d3js
        5

        var radius = Math.min(width, height) / 2;

        var donutWidth = 300;

                   romance.svg
                                                                                 var lastR = 0;
var lastG = 0;
var lastB = 0;
                 romance 2.svg
× 🖆 jeu.svg
                                                                                var svg = d3.select('#graph')
.append('svg')
.attr('width', width)
.attr('height', height)
.append('g')
.attr('transform', 'translate(' + (width / 2) +
',' + (height / 2) + ')');
               girl and cloud.svg
           ∨ TEST
              ■ 78tours.csv
             1 78tours.svg
            Erlking.csv
                                                                                 var arc = d3.arc()
             Erlking.svg
                                                                                   .innerRadius(radius - donutWidth) // NEW
.outerRadius(radius);
             girl and cloud.csv
              girl and cloud.svg
                                                                                 var pie = d3.pie()
  .value(function(d) { return 1/3441; })
  .sort(null);
             image.svg
                                                                                 var path = svg.selectAll('path')
   .data(pie(data))
   .enter()
   .append('path')
   .attr[d'd', arc]
   .attr('stroke-widdth', '0')
   .attr('stroke', 'none')
   .attr('fill', function(d){
        if(Math park) attr B = lattr()
             ILHOMME SANS OMB...
              LHOMME SANS OMB...
             ■ retouches.csv
             III romance 2.csv
                                                                                         acti | FRUP, | NUMCLION(B){

if(Math.abs(d.data.R - lastR) > 20 || Math.abs(d.data.G - lastG) > 20 || Math.abs(d.data.B - lastB) > 20){

lastR = d.data.R;

lastG = d.data.G;

lastB = d.data.B;
             romance 2.svg
             ■ romance.csv
              romance.svg
          > OUTLINE
```

(JavaScript 文件)