**黑白图像部分：**

1.肿瘤边缘提取(已完成)

2.形态特征：（1）纵横比

（2）矩形度

（3）分形维度

（4）紧致度

**血流图像部分：**

1.血流面积计算，彩色像素密度值计算

2.判断肿瘤内部是否有血流

3.分析血流速度，搏动指数，阻力系数

//////////////////////////////////////////////////////////////////////

**需要仪器提供的参数：**

1.肿瘤黑白图像

2.血流分布图像

3.血流峰值，最小值和平均值

4.搏动指数，阻力系数

//////////////////////////////////////////////////////////////////////

**项目任务分工：**

1.彩色血流部分：翁嘉淳

2.形状特征提取：周明 ：（1）分形维度

（2）紧致度

苏志飞: 纵横比

黄飞： 矩形度

以上任务全部需用C代码实现。