项目进度

目前任务：找纵切面血管上下壁

数据：一共有纵切面图片45张，在所有的45张图片上设计算法。

当前进度：28张图片可以找对上下壁，9张图片只找对上壁/下壁，8张图片全找错。

具体结果：

10：找对下壁，找错上壁，错误原因：上边界过于模糊。

12：上下壁都找错，错误原因：图片模糊导致下边界过短。

16：找对下壁，找错上壁，错误原因：上边界有两条相邻的线，真实的上边界较短。

18：上下壁都找错，错误原因：距离最大的两个联通分量不是上下壁。

20：找对下壁，找错上壁，错误原因：上边界左侧不清晰。

21：找对下壁，找错上壁，错误原因：上边界过于模糊。

24：找对上壁，找错下壁，错误原因：下边界断点特殊情况。

28：上下壁都找错，错误原因：图片特殊，距离最大的两个联通分量不是上下壁。

29：找对下壁，找错上壁，错误原因：上边界有两条相邻的线，真实的上边界较短。

30：上下壁都找错，错误原因：距离最大的两个联通分量不是上下壁。

34：找对上壁，找错下壁，错误原因：下边界斑块太明显。

35：上下壁都找错，错误原因：图片模糊导致下边界过短。

37：上下壁都找错，错误原因：图片模糊导致下边界过短。

40：找对上壁，找错下壁，错误原因：下边界过于模糊。

48：上下壁都找错，错误原因：图片模糊导致下边界过短。

49：上下壁都找错，错误原因：图片模糊导致下边界过短。

58：找对下壁，找错上壁，错误原因：下边界过于模糊。

上下壁都找对：11，13，15.2，17，19，22，23，25，26，27，31，32，38，39，41，42，43，45.2，45，47，50，51，52，53，54，56，57，59。

总结：目前的算法对于较为清晰的图片处理效果较好，可以认为一般的清晰图片可以准确识别；出现错误的情况基本都是因为图片模糊导致边界无法识别或过短。对于清晰图片，接下来会继续改进算法考虑不全面之处，对于非常模糊的图片，现有算法难以识别。