



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108701354 A

(43)申请公布日 2018.10.23

(21)申请号 201680082172.5

(22)申请日 2016.05.09

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2018.08.31

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2016/081384 2016.05.09

(87)PCT国际申请的公布数据
W02017/193251 ZH 2017.11.16

(71)申请人 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦

(72)发明人 金蒙 王勃

(74)专利代理机构 深圳汇智容达专利商标事务所(普通合伙) 44238

代理人 熊贤卿 潘中毅

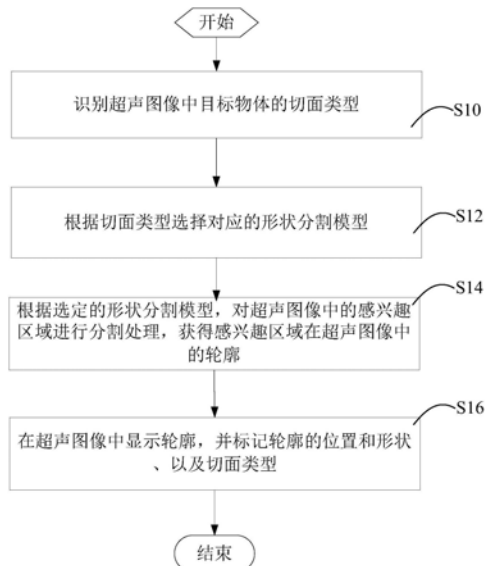
(51)Int.Cl.
G06T 7/00(2017.01)
G06T 7/13(2017.01)
A61B 8/00(2006.01)

(54)发明名称

识别超声图像中感兴趣区域轮廓的方法及系统

(57)摘要

一种识别超声图像中感兴趣区域轮廓的方法以及相应的系统,该方法包括:识别超声图像中目标物体的切面类型(S10);根据所述切面类型选择对应的形状分割模型(S12);根据选定的形状分割模型,对所述超声图像中的感兴趣区域进行分割处理,获得所述感兴趣区域的轮廓(S14)。实施该方法和系统,可以提升感兴趣区域(心内膜)的轮廓的分割的准确率。



专利名称(译)	识别超声图像中感兴趣区域轮廓的方法及系统		
公开(公告)号	CN108701354A	公开(公告)日	2018-10-23
申请号	CN201680082172.5	申请日	2016-05-09
[标]申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
[标]发明人	金蒙 王勃		
发明人	金蒙 王勃		
IPC分类号	G06T7/00 G06T7/13 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/00 G06T7/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种识别超声图像中感兴趣区域轮廓的方法以及相应的系统，该方法包括：识别超声图像中目标物体的切面类型（S10）；根据所述切面类型选择对应的形状分割模型（S12）；根据选定的形状分割模型，对所述超声图像中的感兴趣区域进行分割处理，获得所述感兴趣区域的轮廓（S14）。实施该方法和系统，可以提升感兴趣区域（心内膜）的轮廓的分割的准确率。

