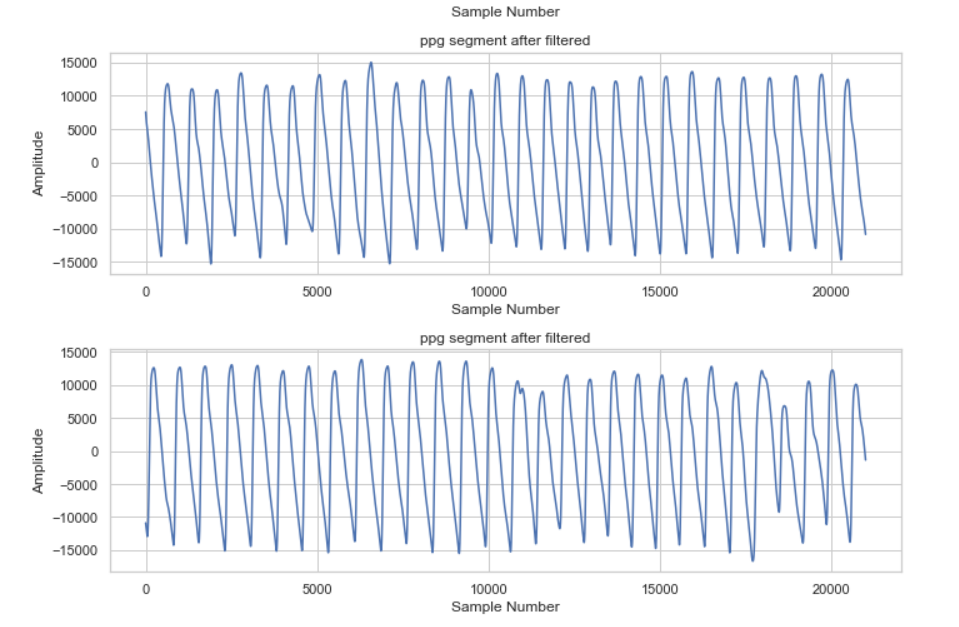
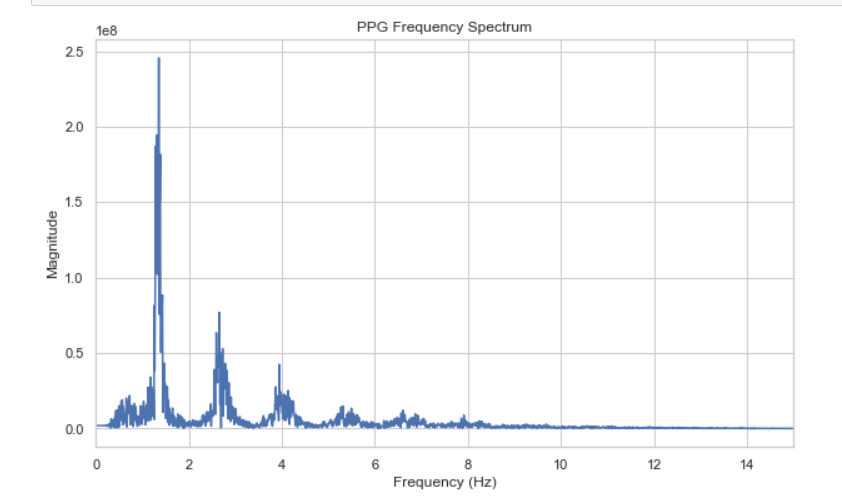
1. 2.13\_19.00\_女\_53\_平静\_坐姿

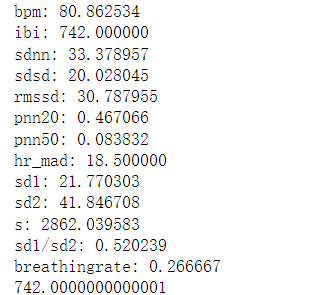
滤波后PPG波形：

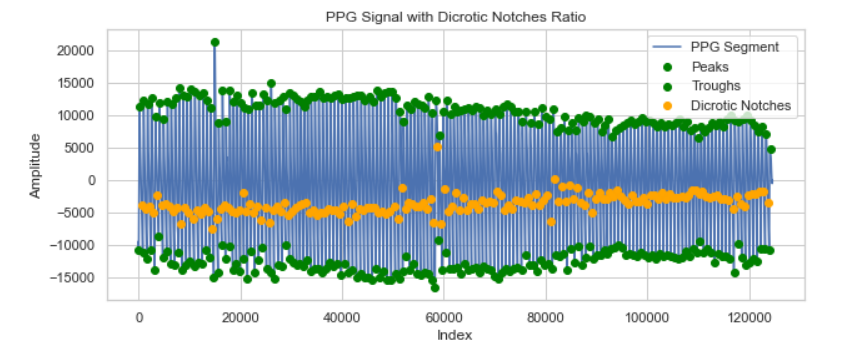


PPG波形频谱图

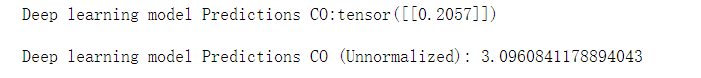


心率等心脏参数



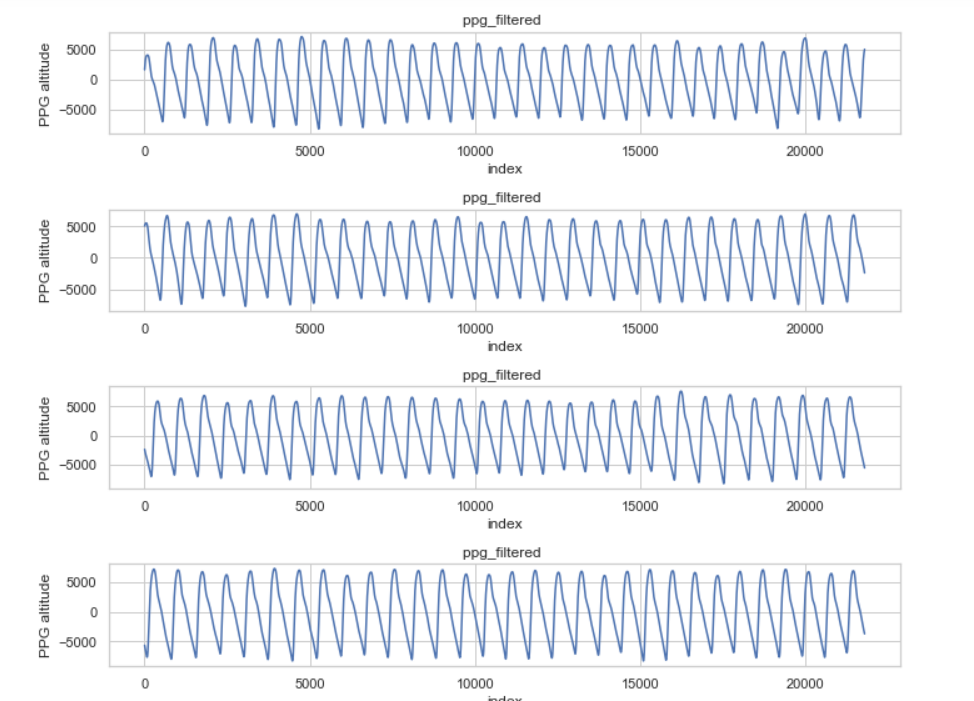
二尖瓣波值标注：  


预测心输出量：

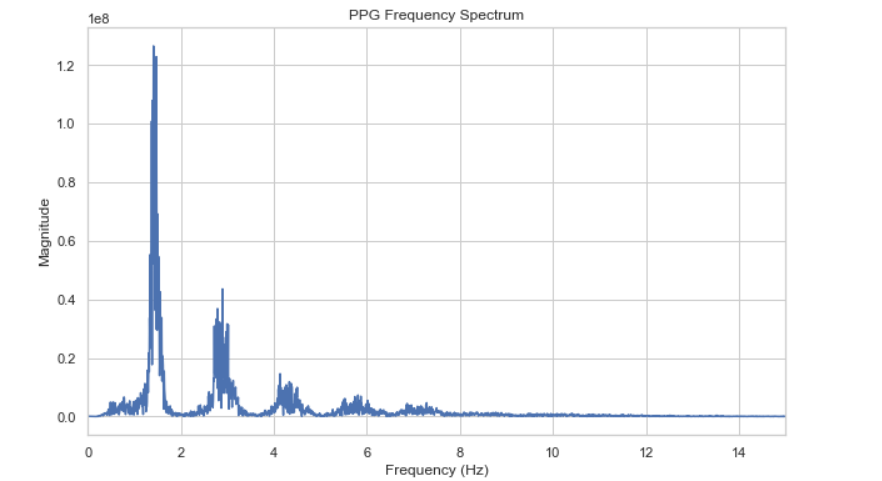


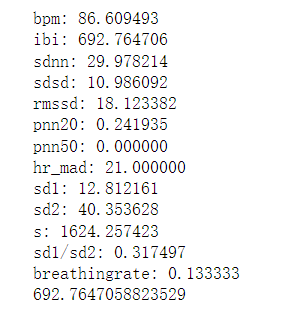
（2）2.13\_19.00\_女\_48\_平静\_坐姿

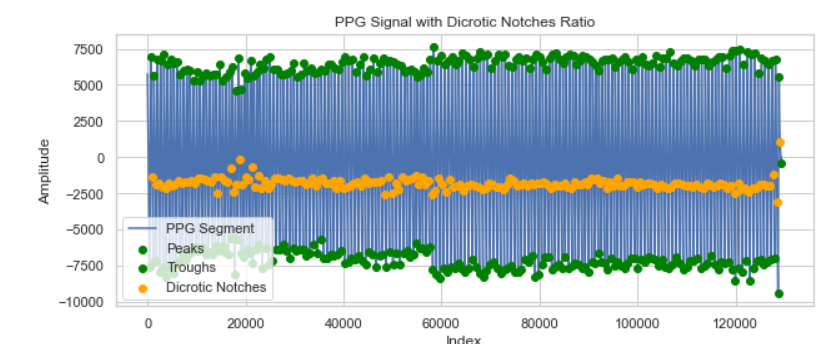
滤波后PPG波形

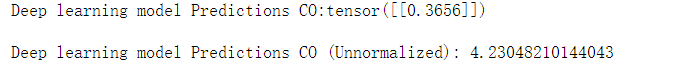


PPG频谱图：



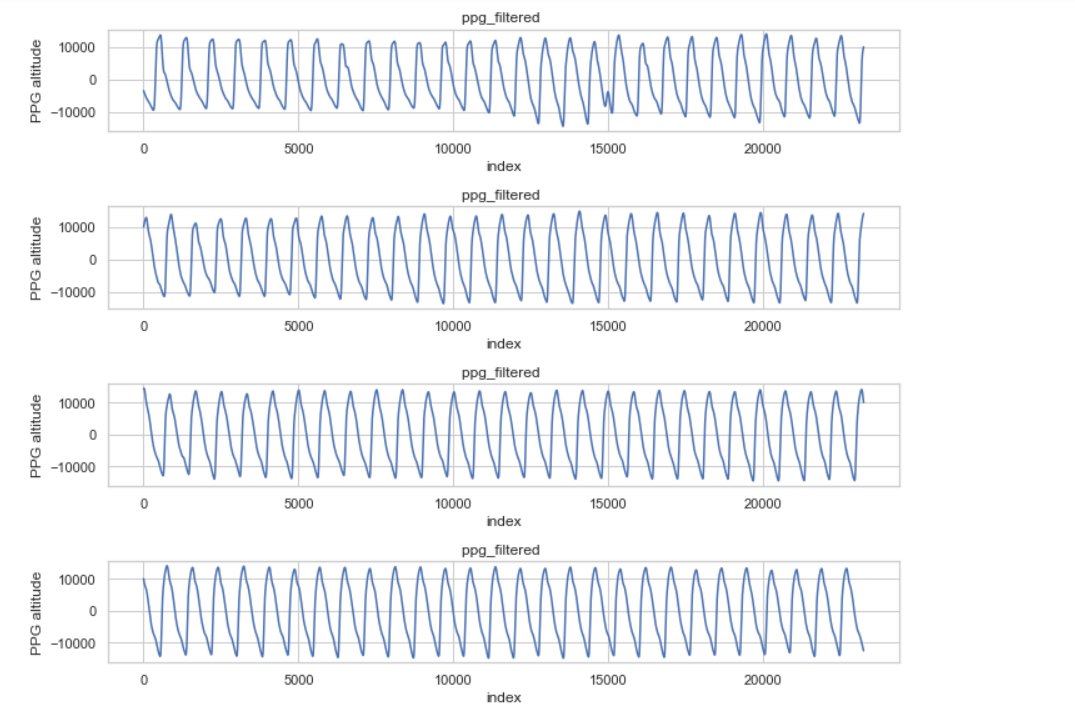
PPG波形提取心率等心脏参数：  


二尖瓣波值标注：  


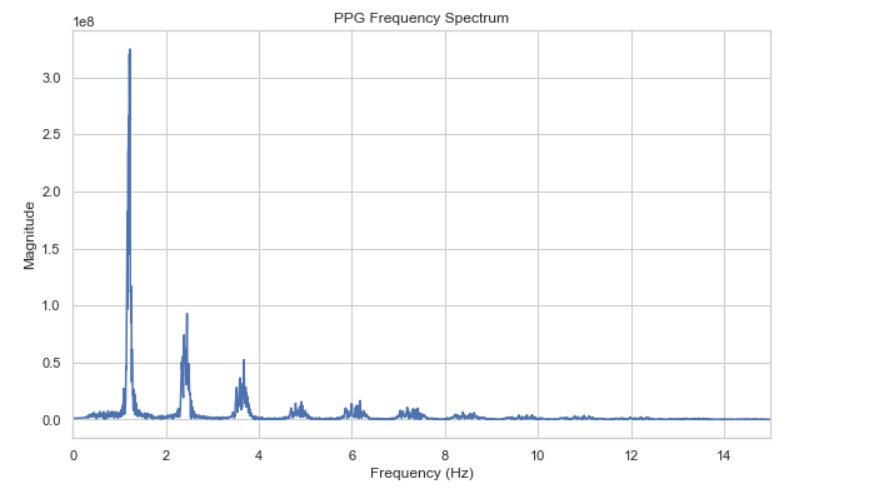
预测心输出量：  


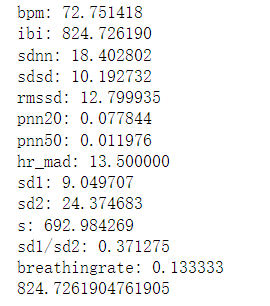
（3）2.13\_19.00\_男\_76\_平静\_坐姿

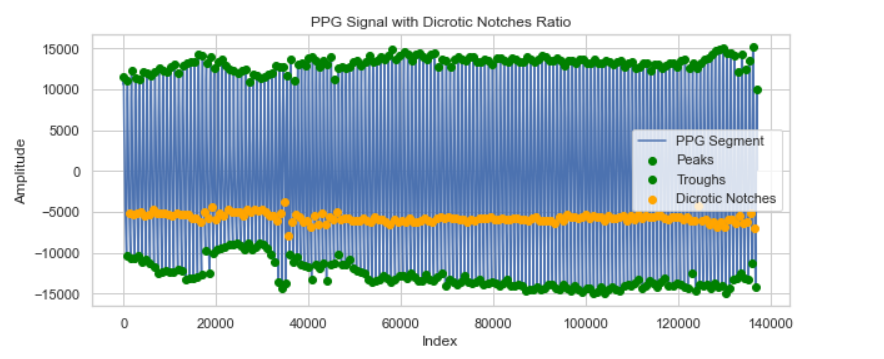
滤波后PPG波形：

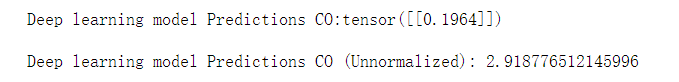


PPG频谱图：

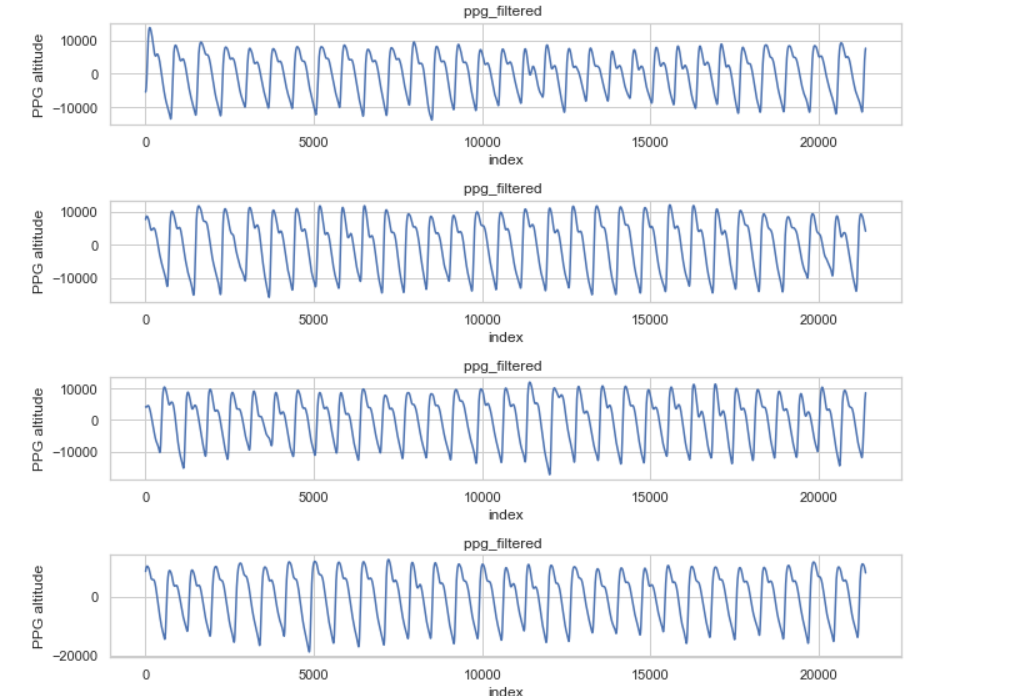


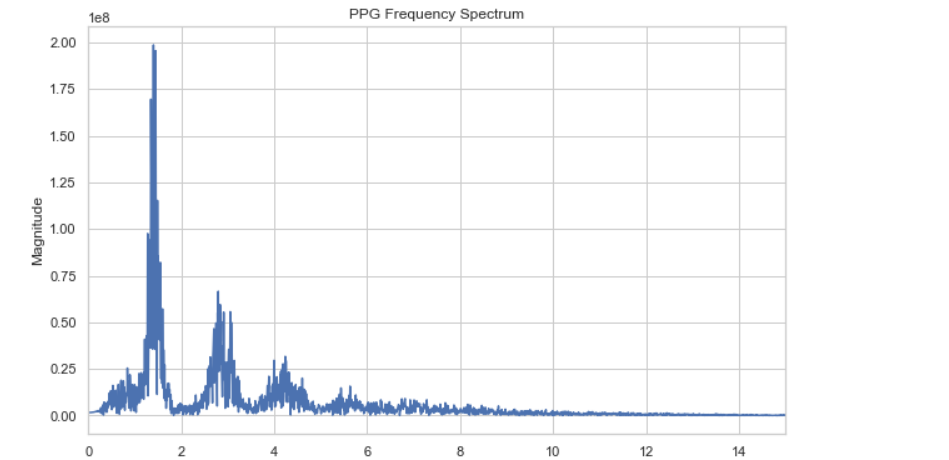
PPG波形中提取出的心率等参数:  


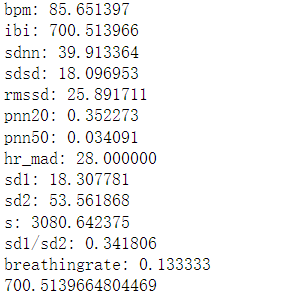
二尖瓣波值标注：  


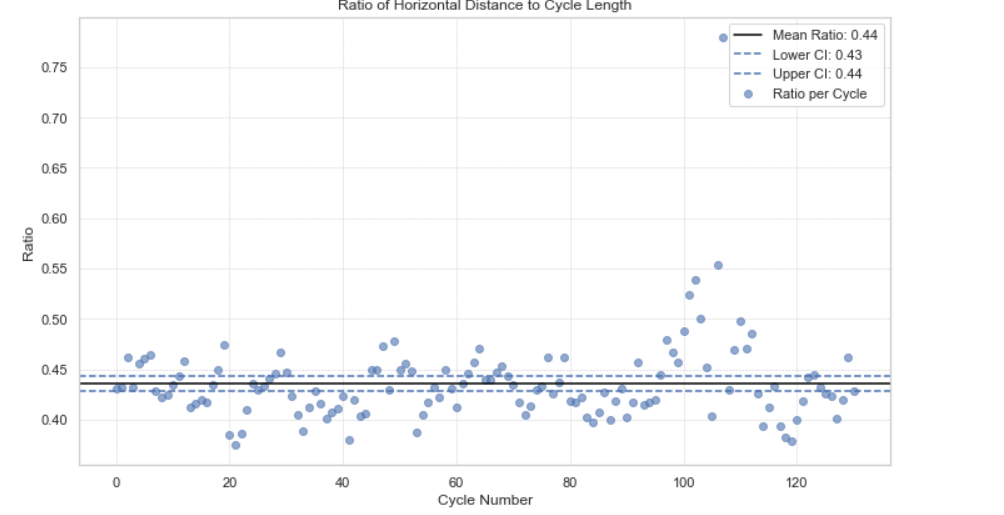
预测心输出量：  


（4）2.13\_19.00\_男\_46\_平静\_坐姿

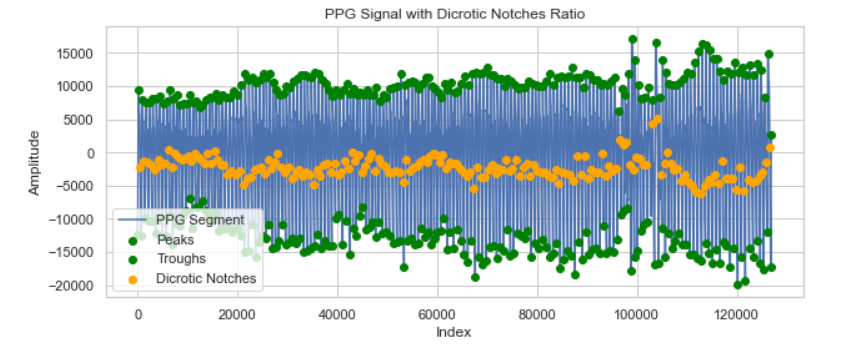
滤波后PPG波形：  


PPG频谱图：  


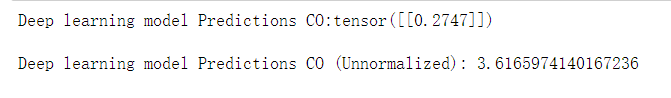
PPG中提取出心率等心脏参数：  


二尖瓣波值存在且在周期中的位置大约为周期中的0.44：  


二尖瓣波值标注：

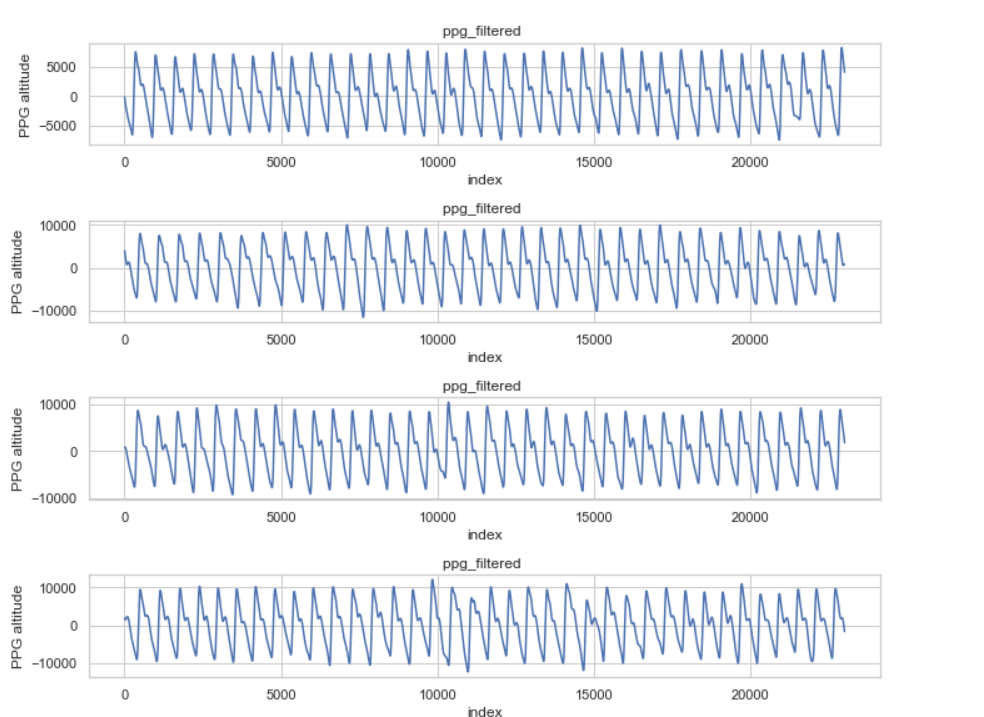


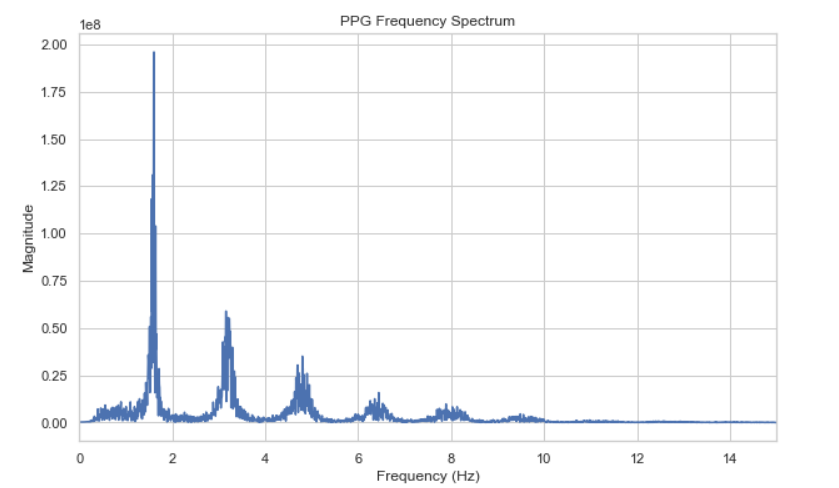
预测心输出量：



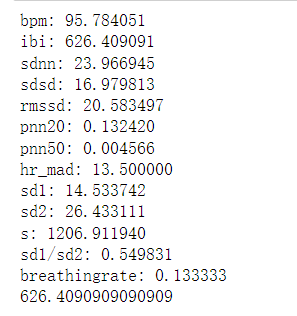
（5）2.13\_19.00\_男\_33\_平静\_坐姿

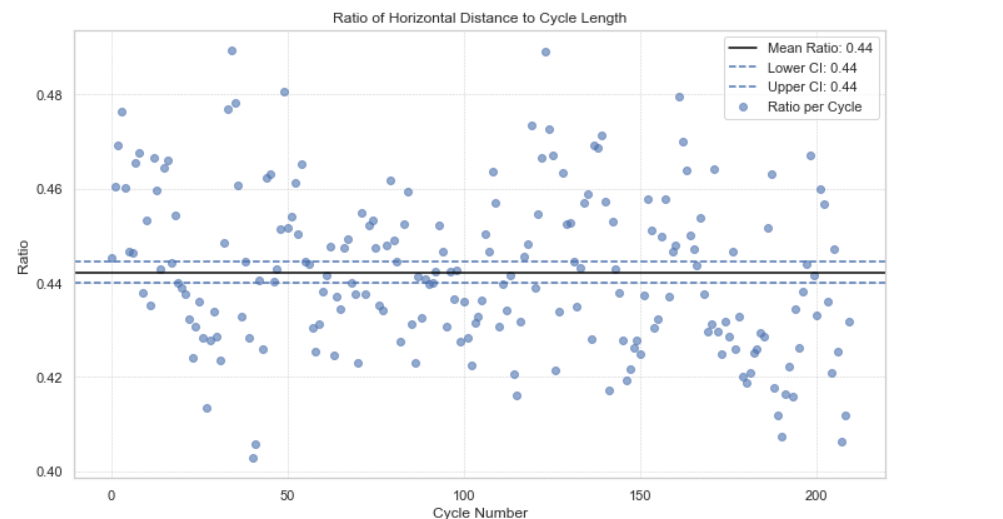
滤波后PPG波形：



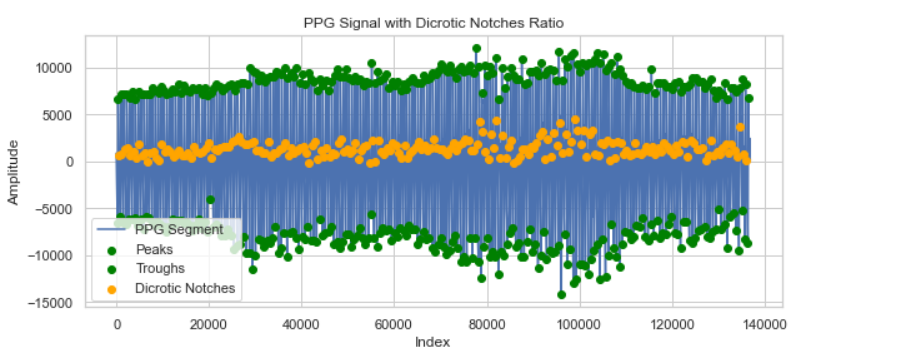
PPG波形频谱图：  


PPG波形中提取的心率等心脏参数：

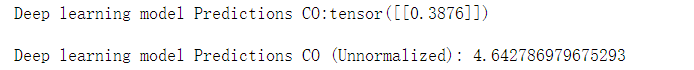


PPG波形中存在明显二尖瓣波值 大约在周期中0.44的位置：  


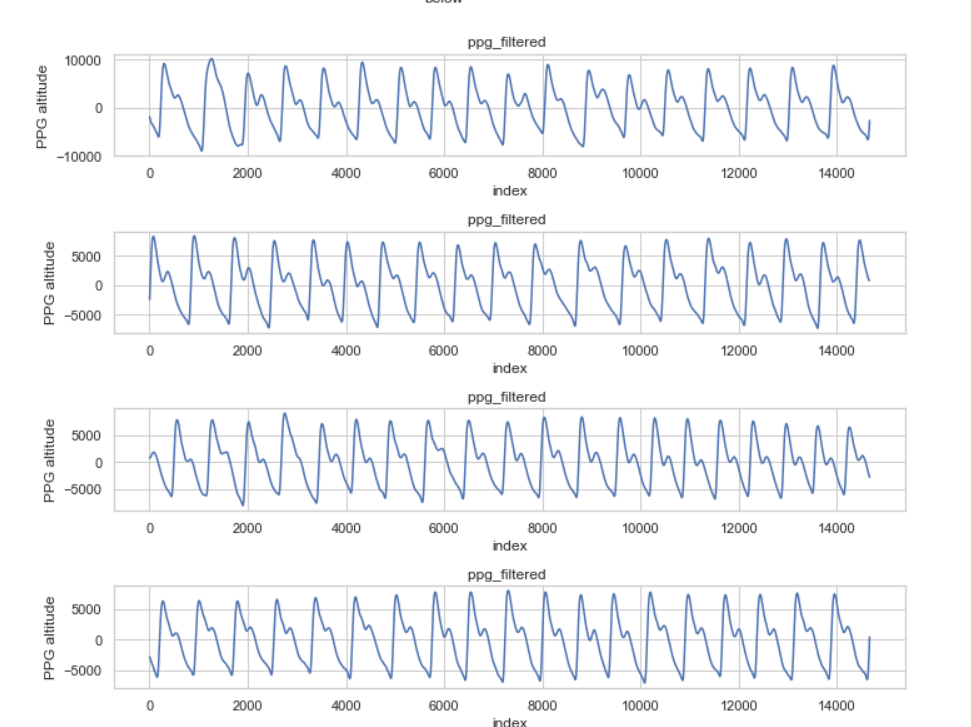
二尖瓣波值标注：



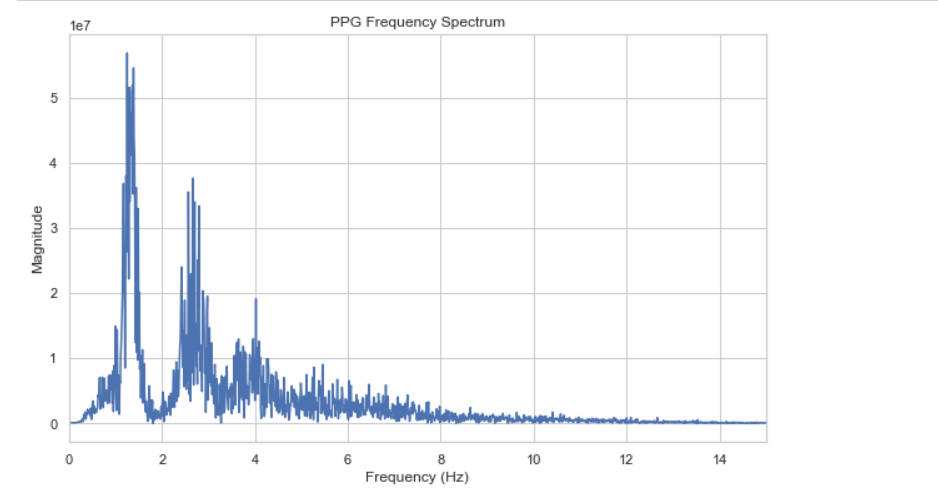
预测心输出量：

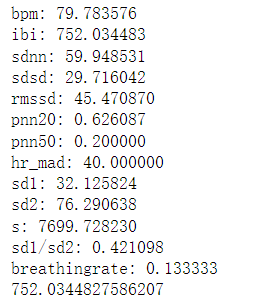


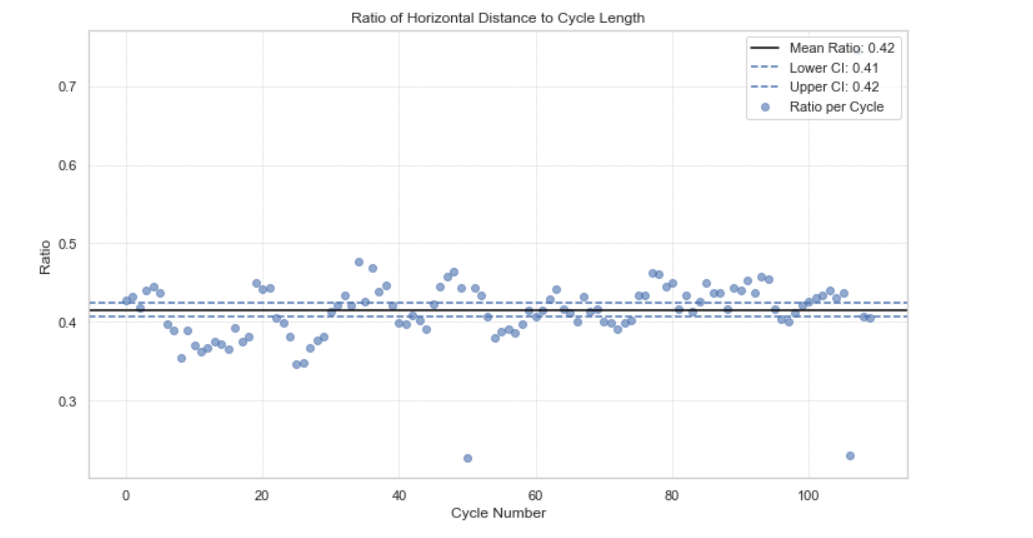
（6）2.13\_19.00\_男\_22\_平静\_坐姿

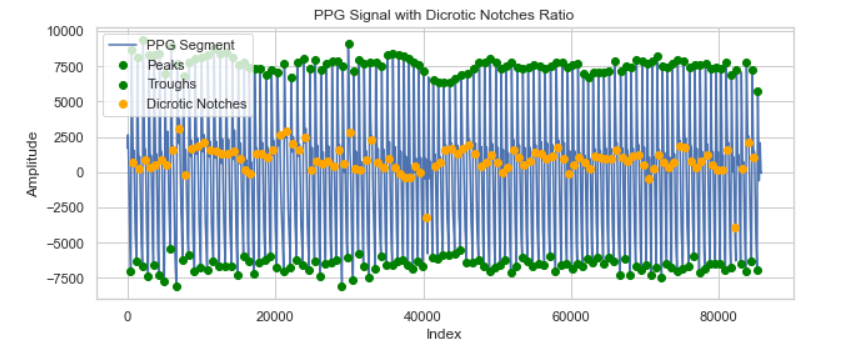
原始PPG波形：  


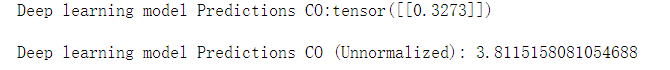
PPG波形频谱图



PPG波形中提取的心率参数：  


PPG波形中明显存在二尖瓣波值：  


PPG二尖瓣波值标注：  


预测心输出量：  


总结：模型一致性良好且基本符合生理学趋势

年龄大于45岁基本光电容积脉搏波的二尖瓣波值就不明显了，而年轻男性的二尖瓣波值非常明显且基本位于周期中大约0.4的位置

心率高 模型预测输出的心输出量在性别一致的情况下会较高