开始

采集血氧值

|  |
| --- |
| 将采集到的血氧信号通过蓝牙发送至上位机 |

|  |
| --- |
| 将血氧信号进行低通滤波，计算频率从而推算出心率 |

|  |
| --- |
| 通过ssd1306显示实时心率 |

|  |
| --- |
| 由上位机进行低通滤波，并计算心率 |