

认识实习项目

作者：朱思源

题目：基于 STM32 的简易激光雷达

功能

- 能够扫描前方 180° 范围内的物体
- 将扫描结果以图像的形式显示在屏幕上

所用电子模块型号

- 单片机核心板 STM32F401CCU6 ¥19.5
- 舵机 ¥5.8
- 激光测距模块（4米版本）¥68.0
- OLED显示屏1.3寸 ¥21.5

大致成本

$19.5 + 5.8 + 68.0 + 21.5 = 114.8$ 元