

去年今日此门中，人面桃花相映红。
人面不知何处去，桃花依旧笑春风。



图 1: 2023年3月10日.你见到我了吗?

“你以为这天又是一个很平常的日子，多年之后才发现，这其实是你人生里最棒的一天。这样的一天永远不会再有了。”

xingchenziyi@163.com

李星辰同学

基于双目视觉的室内移动机器人SLAM技术研究

目录

1	引言	4
1.1	项目简介	4
1.2	软件结构	4
1.3	硬件结构	4
1.4	机械结构	4
1.5	项目流程	4
2	实验建模	4
2.1	软件设计	4
2.2	硬件设计	4
2.3	机械设计	4
2.3.1	室内移动机器人建模	4
2.4	仿真模拟	4
3	实验结果的分析与检验	4
3.1	实验结果	4
3.2	模型检验	4
3.3	实验总结	4
4	未来和展望	4
4.1	应用场景	4
4.2	实验改进	4
5	参考文献	4

1 引言

1.1 项目简介

1.2 软件结构

1.3 硬件结构

1.4 机械结构

1.5 项目流程

2 实验建模

2.1 软件设计

2.2 硬件设计

2.3 机械设计

2.3.1 室内移动机器人建模

2.4 仿真模拟

3 实验结果的分析与检验

3.1 实验结果

3.2 模型检验

3.3 实验总结

4 未来和展望

4.1 应用场景

4.2 实验改进

5 参考文献