

失效保护逻辑设计实验

1. 文件目录
2. 总体说明
3. 关键功能的实现
4. 相关文献

附加资源

3. 文件目录

例程目录: [安装目录]\RflySimAPIs\5.RflySimFlyCtrl\1.BasicExps\e8-FailsafeLogic

序号	实验名称	简介	文件地址
1	失效保护逻辑设计实验	在 Simulink 仿真环境中, 在手动模式下, 实现飞行器的返航和着陆, 并记录和分析过程, 并完成硬件在环仿真。	e8.1\Readme.pdf
2	失效保护逻辑设计实验	在基础实验的基础上, 添加相应的状态转移, 在手动模式下, 实现飞行器的返航和着陆, 并且返航和着陆之间可以相互切换。实现硬件在环仿真。	e8.2\Readme.pdf
3	失效保护逻辑设计实验	本实验主要内容则是详细介绍了多旋翼失效保护的原理和保护机制的设计, 并设计了分步实验 (基础实验、分析实验和设计实验) 由浅入深的带领读者者领会这部分知识。在基础实验中, 读者将复现由手动控制模式 (可能是自稳模式、定高模式或定点模式的一种) 到返航模式或着陆模式的切换; 分析实验则要求读者更改状态转移条件, 能够实现返航和着陆之间的切换; 设计实验要求读者实现四旋翼在遥控器失联时多旋翼能自动返航着陆。	e8.3\Readme.pdf
4	失效保护逻辑设计实验	根据基础实验和分析实验, 实现四旋翼返航和遥控器失联时能自动着陆。	e8.4\Readme.pdf

总体说明

关键功能的实现

相关文献

附加资源

官方文档: RflySim官方文档: <https://rflysim.com/doc/zh/>

社区交流: 加入RflySim技术交流群: 951534390

