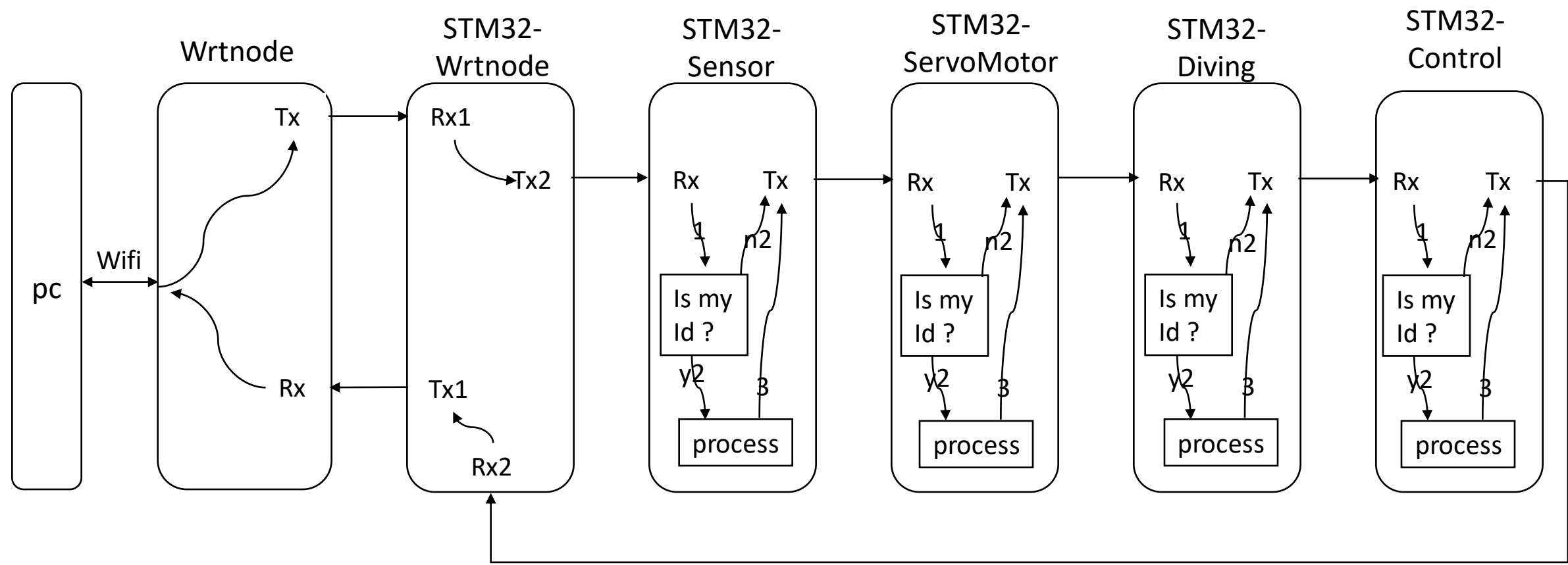


单关节机器鱼通讯架构



各模块说明:

Wrtnode: 1.从pc端接收数据并转发给STM32-Wrtnode节点, 2.从STM32-Wrtnode接收串口数据并转给pc;

STM32-Wrtnode: 1.接收Wrtnode数据并转发给下一个节点, 2.接收尾部节点的数据并转发给Wrtnode;

STM32其他功能节点: 接收上一级的数据通过Id判断是否是自己的数据, 如果是则处理, 否则转发给下一级节点;

通讯协议:

/ 包头	/ 类型	/ 数据长度	/ Id号	/ 命令号	/ 参数	/ 校验	/ 包尾 /
/ 0x21	/ 8~7位 /	6~1位	/ 1Byte	/ 1Byte	/ n Bytes	/ 1Byte /	0x52 /

类型	1: 控制命令 0: 读数据
数据长度	Id号 + 命令号 + 参数的字节长度
校验	Id号 + 命令号 + 参数的校验和