## 五.ROS 幹 O ROS shell /rosbash e执行命含 ●◆ 無要素 命令経文 详確説明 roscore ★★★ ros-toore maker (ROSS和報酬) \*roscout (日志记录) \*parameter server (伊放理学 roscoun ★★★ ros-toorn 温刊节点 rosclean ★★☆ ros-toorn 社会報酬呼び日志文件 命令释义 ros+cd(changes directory) 详細說明 移动到指定的ROS功能包目录 显示ROS功能包的文件和目录 编辑ROS功能包的文件 复制ROS功能包的文件 ros+ed(editor) ros+cp(copies files) ros+pushd rospd rosd 非非非 非非非 添加目录至ROS目录索引 运行nosone.对能现到日志文件 显示ROS目录索引 ③信息命笺 命令 rosnode list rosnode ping [节点名称] rosnode ind [节点名称] rosnode ind [节点名称] rosnode machine [PC名称或P] rosnode kill [18] 详细说明 查看活动的节点列表 与指定的节点进行连接测试 查看指定节点的信息 命令 详细说明 确认ROS话题信息 \*\*\* ros+topic rostopic list 显示活动的话题目录 rostopic echo [话题名称] 实时显示指定话题的消息内容 显示使用指定类型的消息的话题 ros+service 确认ROS服务信息 rosservice ★★★ ros+service 确认ROSI服务信息 ★★★ ros+node 确认ROSTp点信息 ★★★ ros+param(parameter) 确认ROSTp点信息 ★★☆ ros+bag 记录和回版ROS清息 ★★☆ ros+msg 显示ROS消息类型 ★★☆ ros+version 显示ROS功能包的版本信息 ☆☆☆ ros+wtf 检查ROS系统 \*\*\* rosnode rosparam 查看指定节点的信息 查看该PC中运行的节点列表 停止指定节点的运行 删除失连节点的注册信息 rostopic find [类型名称] 命令 rostopic type [活鹿名称] rostopic bw [活鹿名称] rostopic bw [活鹿名称] rostopic info [活鹿名称] rostopic pub [活鹿名称] rostopic pub [活鹿名称] | 神教] **详细说明** 显示指定话题的消息类型 rosbag rosmsg 显示指定话题的消息带宽(bandwidth) 超示能定期的消息を確定(bandwidth) 显示能定期的消息を規定有周期 显示指定该期的信息 用指定的该期名称文布消息 命令 rossrv list rossrv show [服务名称] rossrv md5 [服务名称] rosversion roswtf 详细说明 命令 rosparam list rosparam get [参数名称] rosparam set [参数名称] rosparam dump [文件名称] 详细说明 命令 显示所有服务 显示活动的服务信息 rosservice list 显示用性用态 显示相线声息 rossrv show [服务名称] 显示用45sum rossrv md5 [服务名称] 显示用于指定功能包的所有消息 rossrv package [功能包名称] 显示指定的服务信息 rosservice info [服务名称] 显示指定服务的信息 rosservice type [服务名称] 显示服务类型 显示指定的功能包中用到的所有服务 rosparam load [文件名称] rosparam delete [参数名称] 显示使用消息的所有功能包 rossrv packages rosservice find [服务类型] 查找指定服务类型的服务 显示使用服务的所有功能包 命令 重要度 命令释义 详细说明 ★★★ ros+pack(age) rospack 显示与ROS功能包相关的信息 rosinstall ★★☆ ros+install 安装ROS附加功能包 ★★☆ ros+install 安装ROS附加功能包 ★★☆ ros+dep(endencies) 安装该功能包的依赖性文件 rosdep roslocate ☆☆☆ ros+locate 与ROS功能包信息有关的命令 roscreate-pkg ☆☆☆ ros+create-pkg 自动生成ROS功能包 (用于旧的rosbuild系统) ☆☆☆ ros+make 构建ROS功能包(用于旧的rosbuild系统) rosmake