## roswtf 入门

## AI 航 团队

## 1.安装检查

roswtf 可以检查你的 ROS 系统并尝试发现问题,我们来试看:

	\$ rosed
	\$roswtf
	你将会看到如下类似的信息:
	Stack: ros
	========= Static checks summary: No errors or warnings
	====== Cannot communicate with master, ignoring graph checks
	如果你的 ROS 安装没问题,你应该会看到类似上面的输出信息,它的含义是: *
"S	Stack: ros": roswtf 根据你当前目录来确定需要做的检查,这里表示你是在 rosstack 中启动
ro	swtf。 * "Static checks summary": 这是有关文件系统问题的检查报告,现在的检查结果表
示	文件系统没问题。 * "Cannot communicate with master, ignoring graph checks(无法与
m	aster 连接,忽略图(graph)检查)": roscore 没有运行,所以 roswtf 没有做运行时检查。
	2.运行时检查(在有 ROS 节点运行时)
	在这一步中,我们需要让 Master 运行起来,所以得先启动 roscore。
	现在按照相同的顺序再次运行以下命令:
	\$roscd \$roswtf
	<b>历</b> 広坛人 <b>毛</b> 到

你应该会看到:

Stack:
ros
Static checks summary:
No errors or warnings
Beginning tests of your ROS graph. These may take awhile
analyzing graph
done analyzing graph
running graph rules
done running graph rules
Online checks summary:
Found 1 warning(s).
Warnings are things that may be just fine, but are sometimes at fault
WARNING The following node subscriptions are unconnected:
* /rosout:
* /rosout

既然 roscore 已经运行了所以 roswtf 做了一些运行时检查。检查过程的长短取决于正在运行的 ROS 节点数量,可能会花费很长时间才能完成。正如你看到的,这一次出现了警告:

WARNING The following node subscriptions are unconnected:

- \* /rosout:
- \* /rosout

roswtf 发出警告说 rosout 节点订阅了一个没有节点向其发布的话题。在本例中,这正是所期望看到的,因为除了 roscore 没有任何其它节点在运行,所以我们可以忽略这些警告。