

## UNIVERSAL ROBOTS

### 如何让本机 TcpIp 测试软件与 URSim 建立连接

编辑: 朱超

机器人软件适用版本: URSim3.1 或以上

适用机器人: UR5、UR10、UR3

编辑时间: 2016/1/23

我们需要用上位机与机器人要通过以太网做数据交互,但是很多情况下,我们没有真实的机器人,所以我们需要让上位机与 URSim 通过以太网做数据交互,以此达到仿真的目的。下面我们就来介绍一下本机的上位机软件如何与 URSim 建立连接,这里的上位机我们使用第三方软件 SocketTest。

#### 一、找到虚拟机的 IP

在本机的 cmd.exe 中键入 ipconfig, 找到虚拟机的 IP

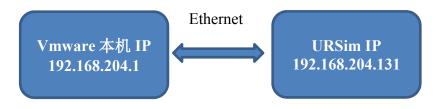
```
■ 管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
以太网适配器 UMware Network Adapter UMnet1:
  连接特定的 DNS 后缀 . . . .
本地链接 IPv6 地址. . . . .
IPv4 地址
                 . . . . . . : fe80::e4ed:283b:f644:91ffx20
                       . . . : 192.168.159.1
         . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
以太网适配器 UMware Network Adapter UMnet8:
  . . . : 255.255.255.0
隧道适配器 isatap.<04016447-6ECC-4910-AC1F-BCE336AD3F44>:
  ---: 媒体已断开
隧道适配器 Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
                   . . . . . . : 媒体已断开
     持定的 DNS 后缀
```



# **UNIVERSAL ROBOTS**

在 URSim 所在系统的 terminal 中键入 ifconfig, 找到 URSim 的 IP

### 所以我们得到了:



### 二、SocketTest 操作

下面我们打开 URSim 中的 Polyscope 软件,同时打开主系统中的 SocketTest 软件,然后打开机器人 dashboard 端口,上位机 SocketTest 就可以与机器人通讯了。

