



## SUT命令和函数

本节中介绍了与VNC连接以及SUT本机显示相关的命令和函数。

### AllConnectionInfo()函数

示例：`put AllConnectionInfo() into HostList`

参数：无  
返回：连接列表中所有SUT设备的连接属性列表。

特性：返回所有连接属性列表。

### Connect命令

示例：

```
Connect 192.168.1.110

Connect (serverID:"RedHat-test", portNum:"5902", Visible:"Yes")
```

参数：一个主机名、IP地址，或连接列表中的显示名称。

替代参数：一个连接属性列表。

特性：与SUT建立VNC连接，或激活已连接的SUT。

注：如果SUT不在连接列表中，或者需要覆写连接列表中的信息，可以在一个连接属性列表中，而非仅以主机名、IP地址或显示名称实现之。下面介绍了连接属性：

- **ServerID**: 主机名、IP地址这是唯一必需的属性。
- **PortNum**: SUT上VNC服务器使用的端口号。(默认值：5900.)
- **Password**: VNC服务器的密码。(默认值：无)
- **sshHost**: SSH连接所在电脑的主机名或IP地址。（无默认值）
- **sshUser**: SSH主机的用户账号（无默认值）。
- **sshPassword**: SSH服务器上的用户账号的密码（无默认值）。
- **Visible**: 查看器窗口是否自动打开了连接；Yes或No。
- **ColorDepth**: 查看器窗口中SUT的色深：8、16、32(默认值：SUT的原色色深。)

窍门：如果已经连接到该SUT设备，则可以使用ConnectionInfo()函数生成该属性列表。

连接到eggCloud设备：要使用Connect命令连接到eggCloud上的设备，参见eggCloud相关文档[这里](#)。

### ConnectionInfo()函数

示例：`Connect ConnectionInfo ("SomeSUT")`

参数：一个主机名、IP地址或SUT的显示名称；一个至少包括上述一项的连接属性列表；或无参数。

返回：一个给定连接的连接属性列表。（如果没有设置参数，ConnectionInfo会为有效连接返回一个连接属性列表。）

特性：返回一个给定SUT的连接属性列表。

返回的属性列表可以包括下列任意属性：

- **Availability**: (布尔值)。SUT的最近可用性状态。
- **Bonjour**: (布尔值)。是通过Bonjour还是zerconf找到SUT的。
- **ColorDepth**: (整数：8、16或32)。查看器窗口中SUT显示的色深。
- **Connected**: (布尔值)。eggPlant Functional当前是否连接到SUT。
- **DeviceManufacturer**: (字符串)。当前连接设备的制造商。（只有当VNC服务器发送信息时，才包括该属性。）
- **DeviceModel**: (字符串)。当前连接设备的型号。（只有当VNC服务器发送信息时，才包括该属性。）
- **DeviceSupportsPointerEvents**: (布尔值)。移动设备是否支持指针事件，比如MoveTo。
- **DeviceVersion**: (字符串)。当前连接设备的版本。（只有当VNC服务器发送信息时，才包括该属性。）
- **Name**: (字符串)。SUT的显示名称。
- **Pass\_code**: (字符串)。VNC服务器的密码（已加密）。
- **PortNum**: (整数)。SUT上的VNC服务器使用的端口号。
- **Reverse**: (布尔值)。VNC连接是否为反向连接（即由SUT发起的连接）。
- **ScreenSize**: (尺寸)。SUT屏幕的宽度和高度。
- **Server ID**: (字符串)。SUT的主机名、IP地址或显示名称。
- **sshHost**: (字符串)。SSH连接所在电脑的主机名或IP地址。
- **sshPass\_code**: (字符串)。SSH服务器上的用户账号的密码（已加密）。
- **sshUser**: (字符串)。SSH主机的用户账号。
- **状态**: (字符串：Connected（已连接）或Not Connected（未连接）。eggPlant Functional是否连接到SUT。

- **Visible:** （布尔值）。查看器窗口是否自动打开了连接；Yes或No。

### Disconnect命令

示例：`Disconnect (serverID:"192.168.1.20", port:"5900")`

`Disconnect "Nightly Regression"`

`Disconnect`

参数：由SUT名称或连接属性列表定义的可选VNC连接。

特性：断开与指定SUT的VNC连接。如果没有指定SUT，断开本机连接。

### HighlightRectangle命令

示例：`HighlightRectangle ((FoundImageLocation(), FoundImageLocation() + (50,10))`

`HighlightRectangle ((FoundImageLocation(), FoundImageLocation() + (50,10), white)`

`HighlightRectangle (10,10,50,50), (Duration:1 minute)`

参数：一个矩形值。加上一个可选持续时间值。

特性：在查看器窗口上高亮给定的矩形。如果指定了持续时间，在该时间结束后，高亮消失。

### RemoteScreenRectangle()函数

示例：`put RemoteScreenRectangle()`

参数：无  
返回：坐标

特性：返回一个矩形的坐标，该矩形显示了查看器窗口的实际尺寸。

### RemoteScreenSize()函数

示例：`put RemoteScreenSize()`

参数：无  
返回：查看器窗口的像素宽度和高度。

特性：以一系列（X,Y）数字（分别表示屏幕的宽和高）的形式，返回查看器窗口的尺寸。