

安装VNC服务器

VNC代表虚拟网络计算。VNC服务器安装在被测系统上，结合eggPlant Functional控制被测系统。

VNC核查清单

VNC服务器的安装因系统不同而不同，但是本节包含通用的VNC配置核查清单，以及特定VNC服务器的注意事项。

- ☐ 安装标准VNC服务器（达到RFB协议3.8）。
- ☐ 确认网络安全设置允许SUT在VNC端口5900-5909中的其中一个端口上接受eggPlant Functional发出的连接。
- ☐ 如果VNC服务器要求客户端在SUT需有用户账户，则创建一个eggPlant Functional用户可登录的账户。
- ☐ 记录下以下信息添加到eggPlant Functional的连接列表：
 - SUT的IP地址或主机名
 - SUT的VNC端口号
 - SUT用户账户的用户名和密码（如果VNC服务器需要）
 - VNC服务器密码（如果没有用户账户密码）

常见VNC服务器

平台	服务器	注意
Linux	内置VNC服务器	
Mac OS X	TestPlant提供的Vine服务器	如果Apple Remote Desktop在SUT上运行，端口5900不能用于VNC连接。如果不需要运行Apple Remote Desktop，建议将其关闭，否则使用端口5900以外的其他端口。
Windows 7和Windows Vista	RealVNC Personal Edition、RealVNC Enterprise Edition和 UltraVNC	目前，在Windows 7和Windows Vista上不能以Service（服务）模式运行RealVNC Personal Edition。如果使用RealVNC Personal Edition，必须以User（用户）模式运行。
Windows XP	RealVNC Free Edition、RealVNC Personal Edition、RealVNC Enterprise Edition、和UltraVNC	Windows XP支持以服务模式和用户模式运行RealVNC Personal Edition。

VNC服务器安装操作步骤

在Windows上安装RealVNC Server 5.0.2

（下例采用Windows 7。）

1. 登录realvnc.com，下载Windows版RealVNC 5.0.2。可使用免费版或商用版。商用版支持更多特性，但是使用eggPlant Functional创建VNC连接不是必须使用这些特性。

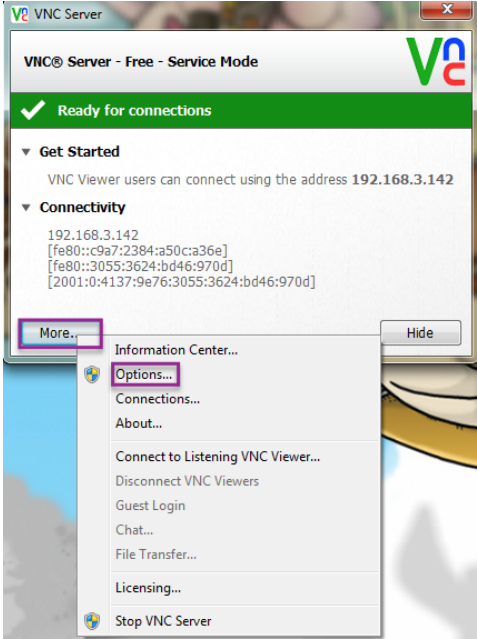
VNC® licensing

VNC must be licensed in order that users may connect. [More information...](#)

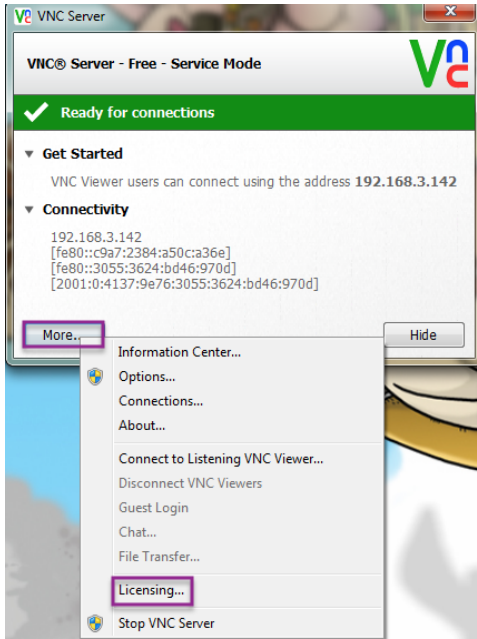
	● Free	● Personal	● Enterprise
	<div>Try</div>	<div>Try</div> <div>Buy</div>	<div>Try</div> <div>Buy</div>
✚ Cross-platform remote control	✓	✓	✓
❓ Dedicated support channel	✗	✓	✓
📄 Licensed for commercial use	✗	✓	✓
🔒 128-bit AES encryption	✗	✓	✓
🔒 256-bit AES encryption	✗	✗	✓
🔑 VNC authentication	✓	✓	✓
👤 System authentication	✗	✓	✓
👤 Single sign-on authentication	✗	✗	✓
🔧 Powerful deployment tool	✗	✗	✓
⚙️ Optimized performance	✗	✓	✓
📁 File transfer	✗	✓	✓
🖨️ Printing	✗	✓	✓
💬 Chat	✗	✓	✓
💰 Discounts available for volume	✗	✗	✓
	<div>Try</div>	<div>Try</div> <div>Buy</div>	<div>Try</div> <div>Buy</div>

[Renewing your support and upgrades contract?](#)

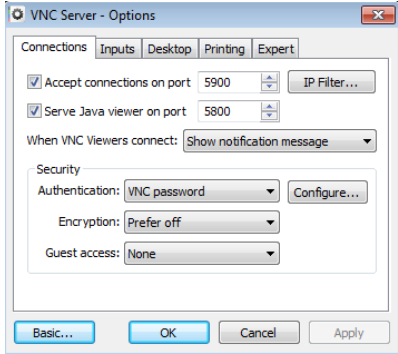
- 2. 点击下面的按钮从网站获取许可证（也可在安装完成后在后面的步骤中获取许可证）。
- 3. 打开计算机上下载文件夹中下载完成的文件包。
- 4. 遵循安装指导。
- 5. 设置密码：打开RealVNC Server，点击“More”（更多），然后选择“Options”（选项）。弹出一个面板，可为连接设置密码。



- 6. 发放许可证：点击“More”（更多）>“Licensing”（发放许可证），遵循指导，使用从RealVNC网站获取的许可证密钥。



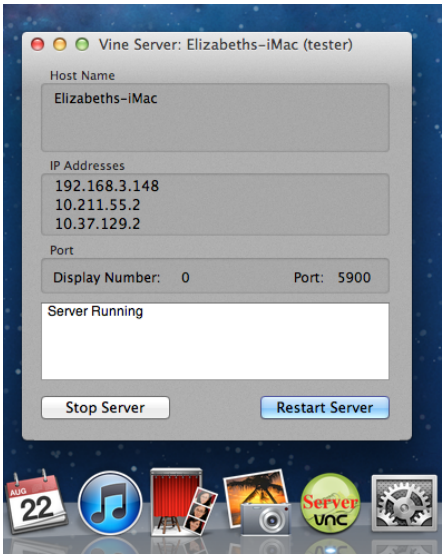
7. 设置UDP端口通信：点击“More”（更多）>“Options”（选项）>“Advanced”（高级）。



在Mac设备上安装Vine 4.0

(下例采用Mac OS 10.7 Lion。)

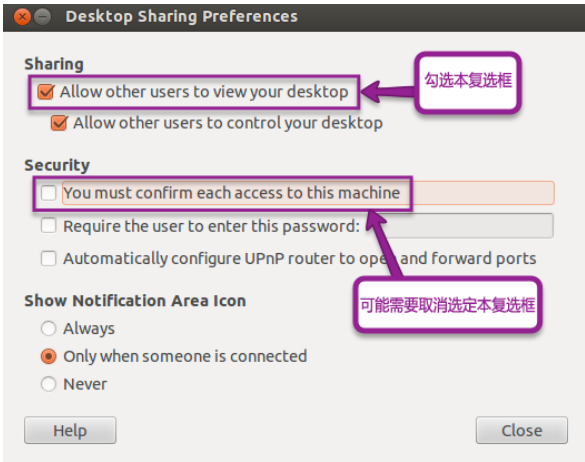
1. 从TestPlant下载页面下载最新版Vine VNC。
2. 打开.dmg文件包。
3. 拖到应用程序文件夹和/或Dock中的Vine图标。
DragVineServertoApps.png
4. 启动Vine。确保设置为在正确的端口（通常是5900）上通信。



使用Ubuntu上内置VNC

(下例采用Ubuntu 12.04。)

- 1. 打开应用程序下的桌面共享。
- 2. 选择“Allow other users to view your desktop”（允许其他用户查看你的桌面）。
可选-取消选择“You must confirm each access to this machine”（每次登录都需要你确认），因此你不需要每次都来自Ubuntu设备的连接进行批准。



- 3. 如果在eggPlant侧远程屏幕窗口中未看见更新，则注销Ubuntu用户账户，点击登录框旁边的齿轮图形。



然后选择“Ubuntu 2D”。这将禁用某些桌面效果，允许VNC向eggPlant Functional发送屏幕更新。



• VNC安全

