



TeamViewer 手册

LAN唤醒

Rev 11.1-201601



目录

1	关于LAN唤醒	3
2	要求	5
3	设置Windows	6
3.1	配置BIOS	6
3.2	配置网卡	7
3.3	取消激活快速启动	8
4	设置Mac OS X	9
4.1	配置网卡	9
5	配置TeamViewer	10
5.1	将计算机分配给您的TeamViewer帐户	10
5.2	通过本地网络中的其他计算机TeamViewerID执行LAN唤醒	11
5.3	通过公网地址执行LAN唤醒	12
6	唤醒计算机	14
7	附录	15
7.1	Configure the router	15



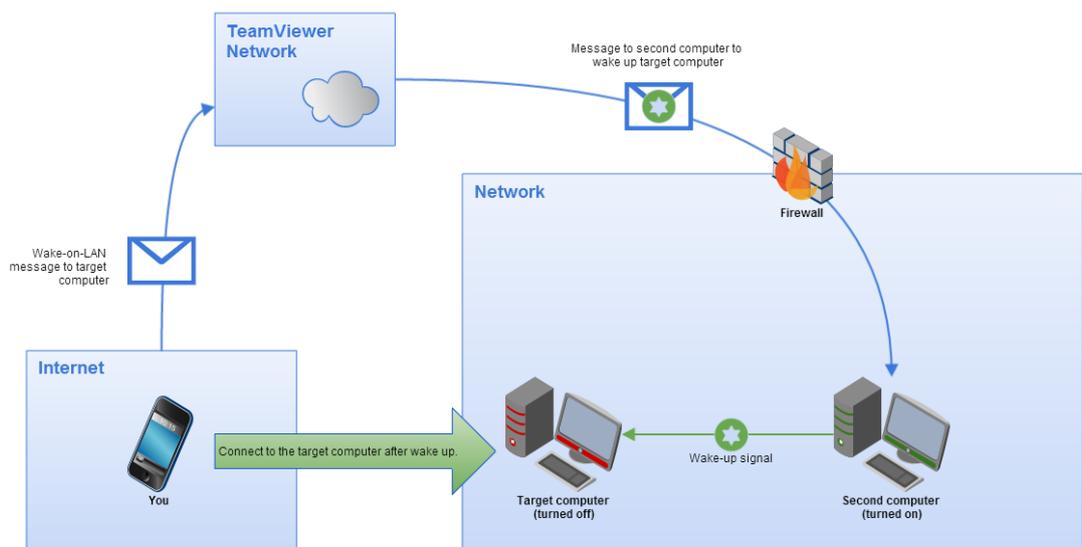
1 关于LAN唤醒

通过TeamViewer的LAN唤醒功能，您可以开启离线计算机。

通过这种方式，无需建立连接即可唤醒离线计算机，进行远程控制。

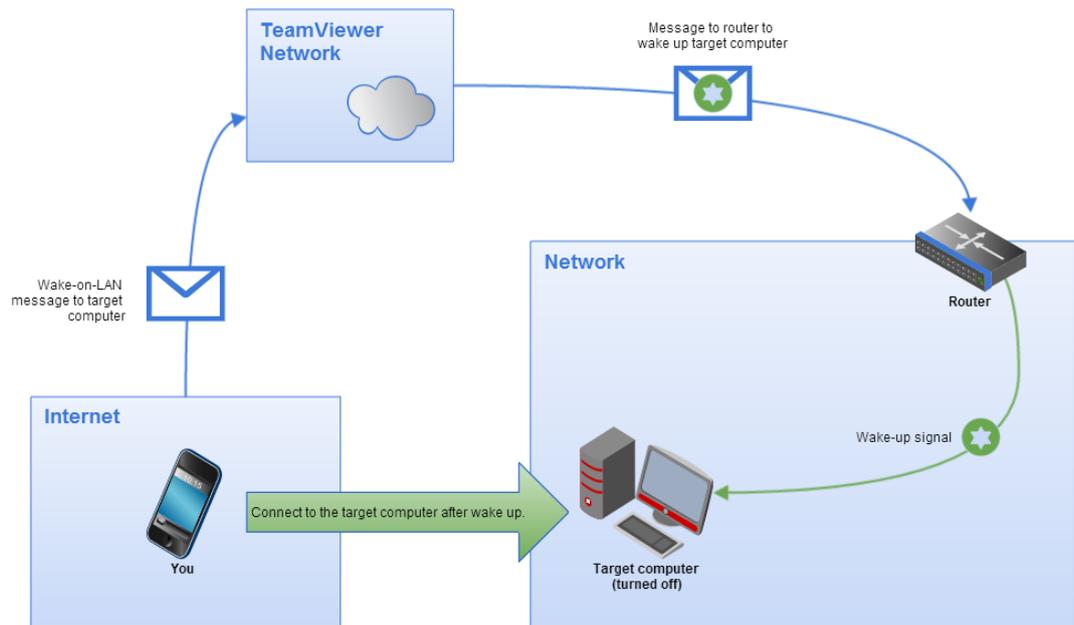
LAN唤醒有两种不同使用方式：

- 通过同一网络中的另一台计算机唤醒(参见章节5.2，页次11)。





- 通过公网地址唤醒计算机(参见章节5.3，页次12)。



本手册描述了使用TeamViewer LAN唤醒功能的必需要求和步骤。

除非另有说明，文中所述功能始终指的是用于微软Windows操作系统的TeamViewer完整版。

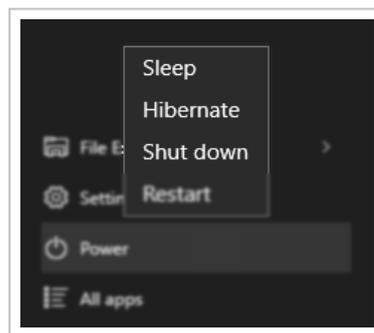


2 要求

为了成功地通过LAN唤醒功能唤醒计算机，计算机硬件必须符合几个要求。

请使用以下清单确保计算机满足LAN唤醒条件。

- 计算机接通电源。
- 计算机网卡支持LAN唤醒。
- 计算机接入互联网。
- 计算机通过网络电缆连接互联网。
- 计算机处于以下一种电源状态
 - **睡眠**
 - 启动 > 睡眠
 - **休眠**
 - 启动 > 休眠
 - **关机(软关机)**
 - 启动 > 关机(Mac OS X平台不支持该特性)



支持的通电状态。

如果这些条件均满足，您可以进行下一步操作：配置计算机和软件。



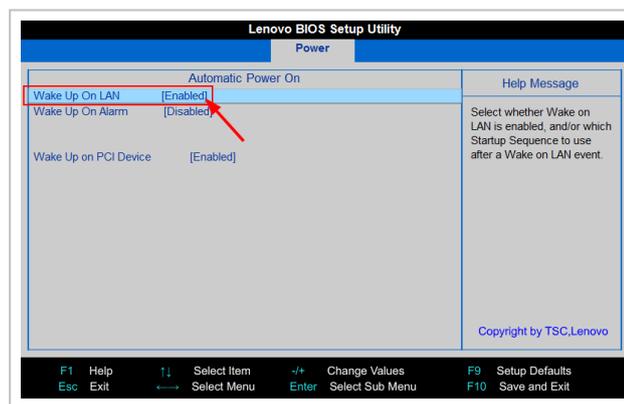
3 设置Windows

计算机需进行相应的设置以被唤醒 为此须在计算机和TeamViewer设置上做几项调整。

3.1 配置BIOS

如要在BIOS中激活LAN唤醒功能，请按下列步骤操作：

1. 启动计算机。
2. 按下F2键(或类似功能键)，访问BIOS设置。
➡ BIOS设置将打开。
3. 打开电源选项卡。
4. 激活LAN唤醒选项。
5. 保存并退出BIOS设置。



在BIOS中激活LAN唤醒功能。

注意： 如果BIOS中没有激活LAN唤醒的选项，请查看 motherboard 手册，确认该主板是否支持LAN唤醒功能。



3.2 配置网卡

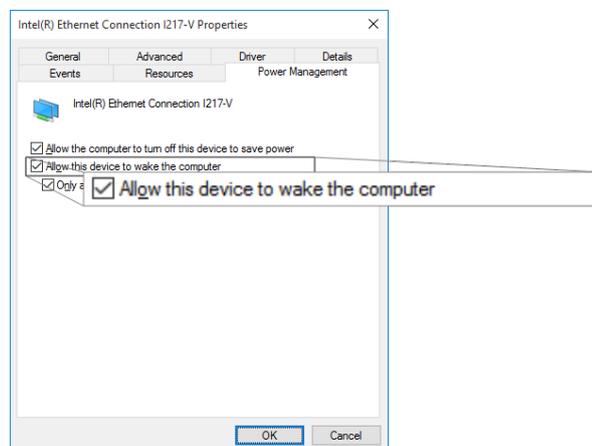
计算机网卡必须设置为始终接通电源。为此可能需要调整网卡属性。

注意： 该设置需要具备管理员权限。

注意： 网卡配置过程可能随网卡类型和操作系统版本存在差异。

如要在Windows下为网卡激活LAN唤醒功能，请按下列步骤操作：

1. 启动计算机。
2. 打开**设置**。
3. 单击**设备**。
4. 在**相关设置**下方单击**设备管理器**链接。
➡ **设备管理器**窗口将打开。
5. 在**网络适配器**下，在打开菜单中选择网卡，点击右键，选择**属性**。
➡ **<网卡>属性**对话框将打开。
6. 打开**电源管理**选项卡。
7. Activate the **Allow this device to wake the computer** option.
8. 此时网卡支持LAN唤醒功能。



在Windows下为网卡激活LAN唤醒功能：

注意： 如果未激活步骤中描述的选项，则必须首先激活**允许计算机关闭设备省电**选项。



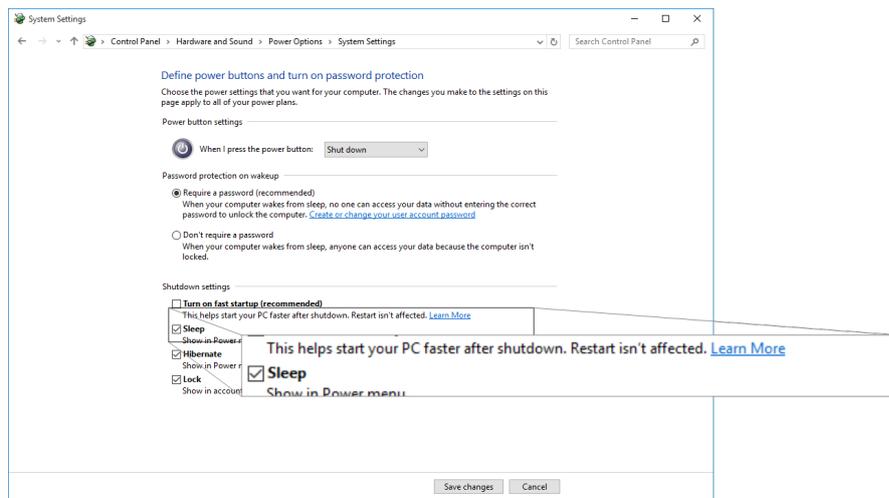
3.3 取消激活快速启动

在Windows 8下，标准关机步骤会让计算机进入“混合关机”状态。由于Windows 8在该状态下不支持LAN唤醒，因此建议取消激活快速启动功能。取消快速启动功能之后，关机时计算机将始终进入休眠状态。

注意： 该设置需要具备管理员权限。

在Windows 下取消快速启动功能，请按下列步骤操作：

1. 启动计算机。
2. 打开控制面板。
➡ 控制面板窗口将打开。
3. 单击**系统和安全**。
4. 在**电源选项**下，单击**更改电源按钮功能链接**。
5. 单击**更改当前不可用设置**链接。
6. 反选(取消选择) **启用快速启动(推荐)**框。
7. 此时快速启动取消。



在Windows 8下取消激活快速启动。



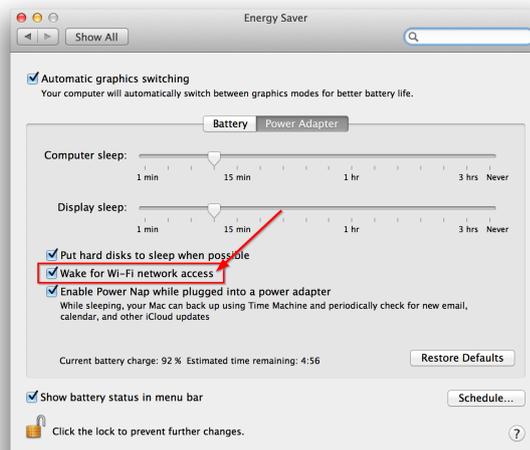
4 设置Mac OS X

计算机网卡必须设置为始终接通电源。为此可能需要调整网卡属性。

4.1 配置网卡

在Mac OS X下为网卡激活LAN唤醒功能，请按下列步骤操作：

1. 启动Mac。
2. 打开系统偏好设置。
 ➡ 系统设置窗口将打开。
3. 单击节能器。
4. 单击电源选项卡。
5. 激活唤醒进行Wi-Fi网络访问选项。
6. 此时网卡支持LAN唤醒功能。



在Mac OS X下为网卡激活LAN唤醒功能。



5 配置TeamViewer

如要唤醒计算机，必须在该设备上对TeamViewer进行一次配置。通过配置TeamViewer，计算机可通过其公网地址或网络中的其他计算机被唤醒。

请使用以下清单确保计算机的TeamViewer设置满足LAN唤醒条件：

- 必须安装TeamViewer。
- 必须将计算机分配给您的TeamViewer帐户。
- 必须激活TeamViewer的LAN唤醒功能。
- 如通过网络中的其他计算机唤醒，必须在TeamViewer的LAN唤醒选项中输入待唤醒计算机的TeamViewer ID。
- 如通过公网地址执行唤醒，必须在TeamViewer的LAN唤醒选项中输入计算机的公网地址。

5.1 将计算机分配给您的TeamViewer帐户

为了防止计算机被未经授权的用户唤醒，必须确保计算机归您所有。因此您必须将计算机分配给您的TeamViewer帐户。只有与计算机关联的TeamViewer帐户才能将其唤醒。

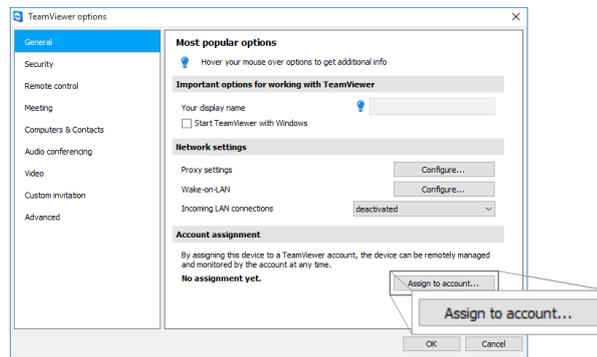
注意： 如果计算机(待唤醒计算机)在一个共享组中，那么所有共享该组的TeamViewer帐户都能唤醒该计算机。

如要将计算机分配给您的TeamViewer帐户，请按下列步骤操作：

1. 启动计算机上的TeamViewer。
2. 在主菜单中，单击**其他 | 选项**。
➡ 将打开**TeamViewer设置**对话框。
3. 选择**常规**类别。
4. 在**帐户分配**下，单击**分配至帐户...**按钮。
➡ **分配至帐户**对话框随即打开。
5. 在**电子邮件**域中输入您TeamViewer帐户的电子邮箱地址。
6. 在**密码**域中输入您的TeamViewer帐户密码。



7. 单击**分配**按钮。
8. 此时您已将该计算机分配给您的TeamViewer帐户。



将计算机分配给您的TeamViewer帐户

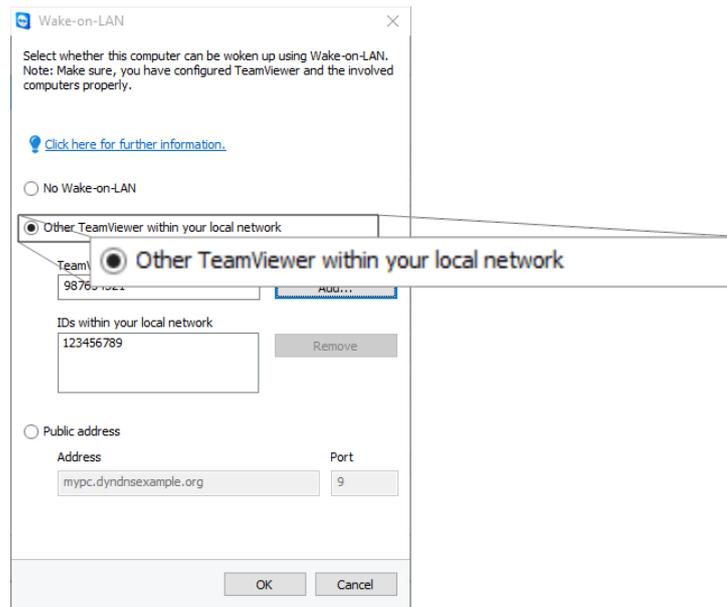
5.2 通过本地网络中的其他计算机TeamViewerID执行LAN唤醒

如果计算机没有公网地址，您还可以通过该计算机网络中的另一台计算机来唤醒。另一台计算机必须开机，必须安装TeamViewer并配置为随Windows开机启动。

如果满足以上条件，则可以在TeamViewer选项中通过网络激活LAN唤醒。然后输入您想要用于执行唤醒的另一台计算机的TeamViewer ID。唤醒信号将从您的计算机通过指定计算机发送到需唤醒的计算机上。

如要通过本地网络中的其他计算机TeamViewerID 激活LAN唤醒功能，请按下列步骤操作：

1. 启动计算机上的TeamViewer。
2. 在主菜单中，单击**其他 | 选项**。
 ➡ 将打开**TeamViewer设置**对话框。
3. 选择**常规**类别。
4. 在**网络设置 | LAN唤醒**下，单击**配置...**按钮。
 ➡ **LAN唤醒**对话框打开。
5. 单击**本地网络中唤醒您计算机的ID**选项按钮。
6. 在**TeamViewer ID**栏输入网络中接收唤醒信号的另一台电脑**TeamViewer ID**，然后单击**添加...**按钮。
7. 单击**确定**按钮。
8. 此时计算机可以通过所保存的TeamViewer ID唤醒。



使用TeamViewer ID激活LAN唤醒。

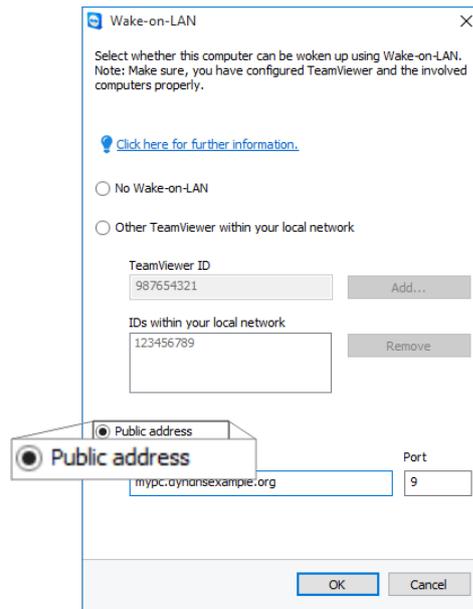
5.3 通过公网地址执行LAN唤醒

如果您想要借助公网地址唤醒计算机，必须保持您的计算机在互联网上明确可辨。

这种情况是指您或者可以通过互联网供应商得到固定的静态IP地址，或者您的计算机在动态DNS供应商的帮助下或通过其他途径可进行访问(参见http://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_DNS)。如果满足这些条件，您就可以在TeamViewer选项中通过公网地址激活LAN唤醒功能。

如要通过公网地址激活TeamViewer的LAN唤醒功能，请按下列步骤操作：

1. 启动计算机上的TeamViewer。
2. 在主菜单中，单击**其他 | 选项**。
➡ 将打开**TeamViewer设置**对话框。
3. 选择**常规**类别。
4. 在**网络设置 | LAN唤醒**下，单击**配置...**按钮。
➡ **LAN唤醒**对话框打开。
5. 单击**公网地址**选项按钮。
6. 在**地址**栏输入计算机的固定IP地址或DNS名称。
7. 在**端口**栏输入用于访问计算机的UDP端口(参见[章节7.1](#)，[页次15](#))。
8. 单击**确定**按钮。
9. 此时可以通过计算机的公网地址和TeamViewer唤醒计算机。



通过公网地址激活LAN唤醒功能。



6 唤醒计算机

如果计算机满足 [章节1, 页次3](#) 的条件, 并且按照 [章节3, 页次6](#) 或 [章节4, 页次9](#) 进行了设置 [章节5, 页次10](#), 就可以通过另一台设备唤醒该计算机。

小心: 明确建议在使用之前进行功能测试。以防紧急情况下发生故障。

注意: 可使用 Windows、Mac OS X、iOS、Android、Windows Phone 版本的 TeamViewer 以及 TeamViewer Management Console 唤醒计算机。

如要唤醒计算机, 请按下列步骤操作:

1. 以现有的互联网连接启动设备。
2. 打开 TeamViewer。
3. 登录 TeamViewer 计算机和联系人列表帐户。需要唤醒的设备必须已分配至该 TeamViewer 帐户 ([参见 章节5, 页次10](#))。
4. 从计算机和联系人列表中选择需要唤醒的离线计算机。
5. 在展开菜单中(右击), 单击 **唤醒** 按钮。
6. 计算机被唤醒, 在您的计算机和联系人列表中显示为在线状态。



唤醒计算机。



7 附录

7.1 Configure the router

只有在选择了**公网地址**选项的情况下，才需要配置路由器。如果选择本地网络中**唤醒你计算机的ID**选项，可跳过本章节。

根据所使用的设备和设备上安装的固件配置路由器。并非所有设备类型都支持必要的配置。

通过路由器的公网地址进行LAN唤醒需要设置端口转发。根据所使用的路由器，可能只支持下列部分备选配置。

注意： 如要配置路由器，请在必要时参考制造商手册。

7.1.1 设置端口转发至局域网的广播地址

如要唤醒局域网中的所有计算机，可按照路由器手册中的说明，将端口转发设置由呼入UDP端口(例如9)改为局域网的广播地址(通常以“.255”结尾)。通过这种配置，可以唤醒路由器局域网中按上述方向配置的所有计算机。

实例： 如果局域网配置为192.168.1.0，子网掩码配置为255.255.255.0，则端口转发配置必须从UDP端口9改为192.168.1.255:9。有些情况下，路由器不允许将“.255”结尾的广播地址作为端口转发目标地址。为局域网选择较小的子网掩码(如255.255.255.128)可以避免这种问题，使广播地址以“.127”结尾。

7.1.2 设置端口转发到某台计算机

如要唤醒局域网中的某台计算机，可按照路由器手册中的说明，将端口转发设置从呼入UDP端口(例如9)改为待唤醒计算机的本地IP地址。必须确保路由器即使在该计算机关机的情况下，也可以对其进行寻址。为此，必须在路由器上保存静态ARP条目(参见路由器说明)，显示需要在该计算机的MAC地址上唤醒的计算机的IP地址。如果为该计算机保留了固定IP地址，有些路由器会生成适当的静态ARP条目(无DHCP)。在某些情况下，无法通过路由器配置菜单配置合适的静态ARP条目。这时可通过Telnet或SSH配置ARP条目。现以Fritzbox为例进行说明。