



TeamViewer 9 手册

LAN唤醒

版本: 9.2-12/2013



目录

1	关于 LAN 唤醒	3
2	要求	4
3	设置 Windows	4
3.1	配置 BIOS	5
3.2	配置网卡	5
3.3	配置 Windows 8	6
4	设置 Mac OS X	7
4.1	配置网卡	7
5	配置 TeamViewer	8
5.1	将计算机分配给您的 TeamViewer 帐户	8
5.2	通过本地网络中的其他计算机 TeamViewer ID 执行 LAN 唤醒	9
5.3	通过公网地址执行 LAN 唤醒	10
6	唤醒计算机	11
7	附录	13
7.1	配置路由器	13
7.1.1	设置端口转发至局域网的广播地址	13
7.1.2	设置端口转发到某台计算机	13

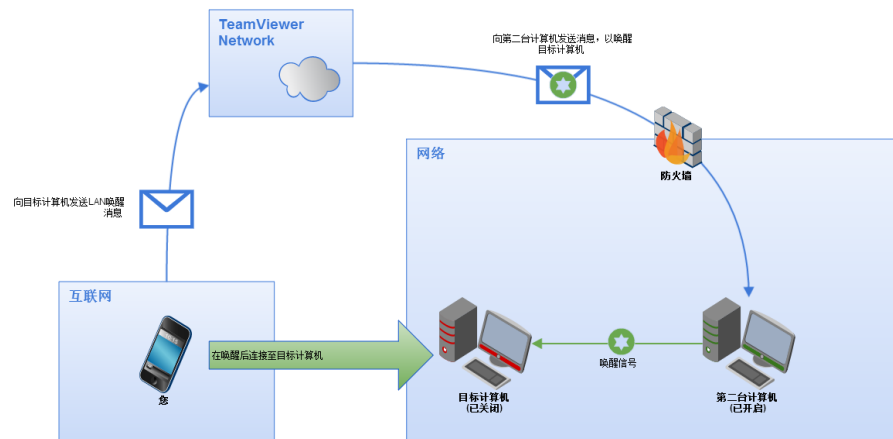


1 关于LAN唤醒

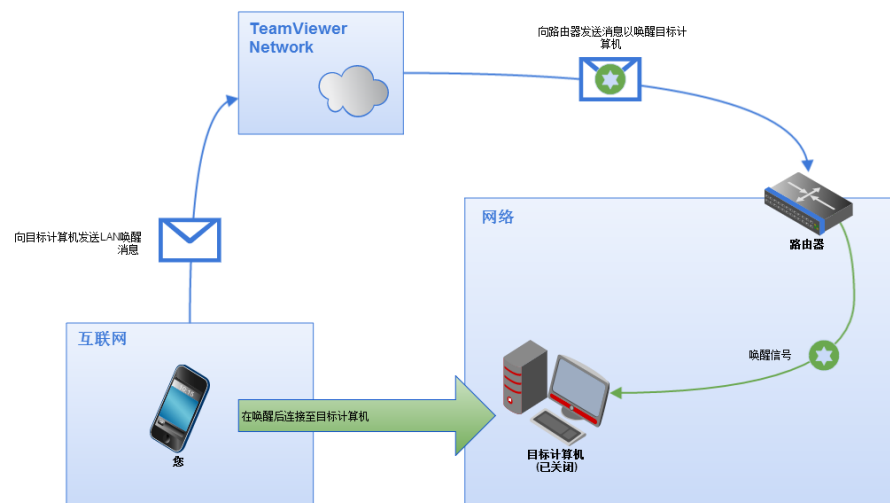
通过 TeamViewer 的 LAN 唤醒功能，您可以开启离线计算机。
通过这种方式，无需建立连接即可唤醒离线计算机，进行远程控制。

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, 第9页)。



- 通过公网地址唤醒计算机(参见章节5.3, 第10页)。



本手册描述了使用 TeamViewer LAN 唤醒功能的必需要求和步骤。

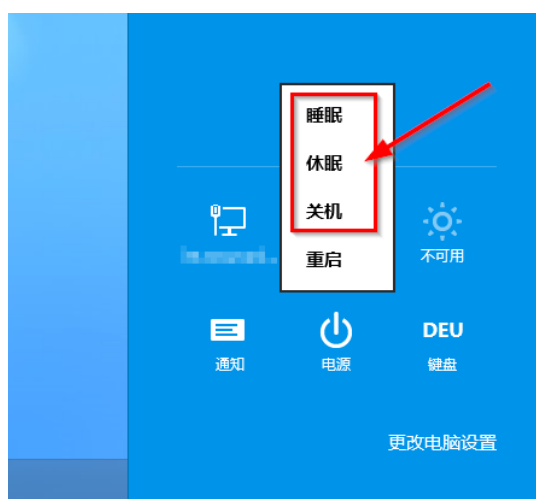
除非另有说明，文中所述功能始终指的是用于微软 Windows 操作系统的 TeamViewer 完整版。



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。
- 计算机处于下列通电状态之一
 - **睡眠**
开始 > 睡眠
 - **休眠**
开始 > 休眠
 - **关机(软关机)**
开始 > 关机
Mac OS X系统不支持



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。

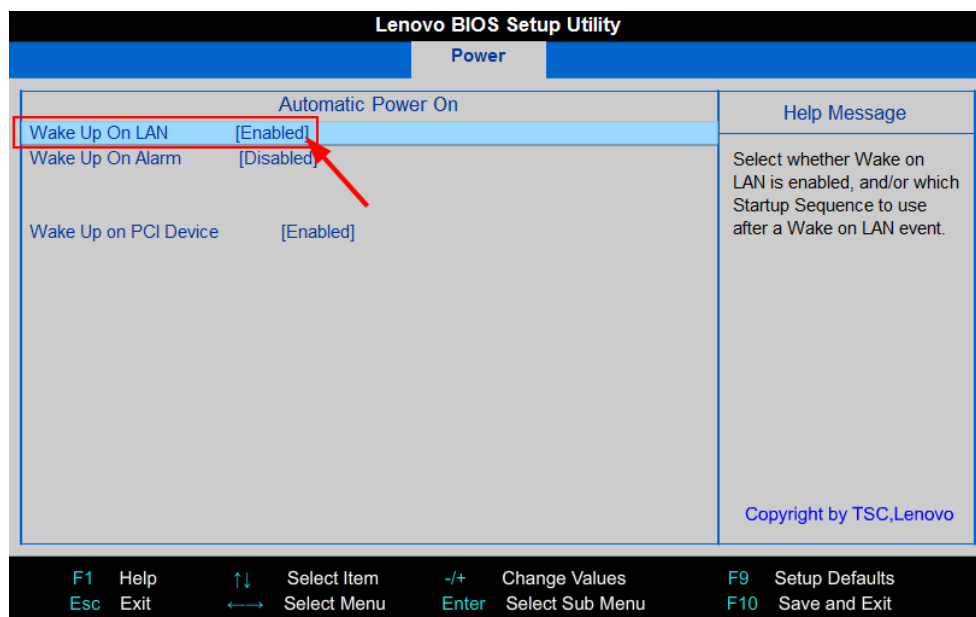


3.1 配置BIOS

可能还需要在计算机 BIOS 中激活 LAN 唤醒。这一步骤在不同计算机上可能有区别。

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，请查看主板手册，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。

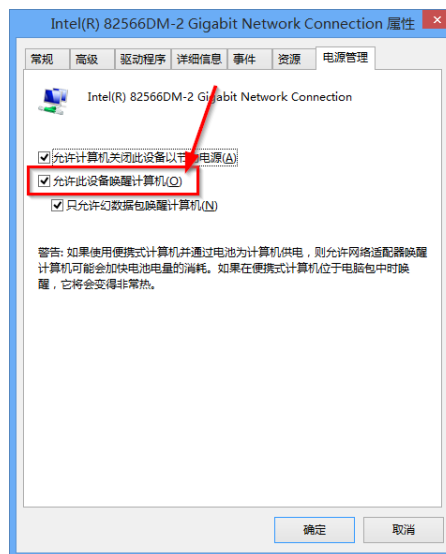
注意：网卡配置过程可能随网卡类型和操作系统版本存在差异。

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**控制面板**。
3. 单击**系统和安全**。
4. 在**系统**下，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. 激活**允许该设备唤醒计算机**选项。
8. 网卡此时支持 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7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 配置Windows 8

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。

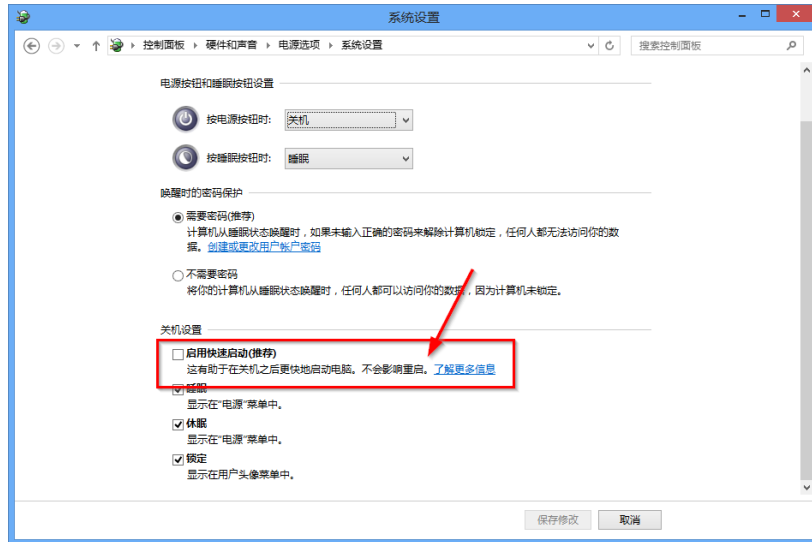
注意：该过程需要具备管理员权限。

在Windows 8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**电源适配器**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

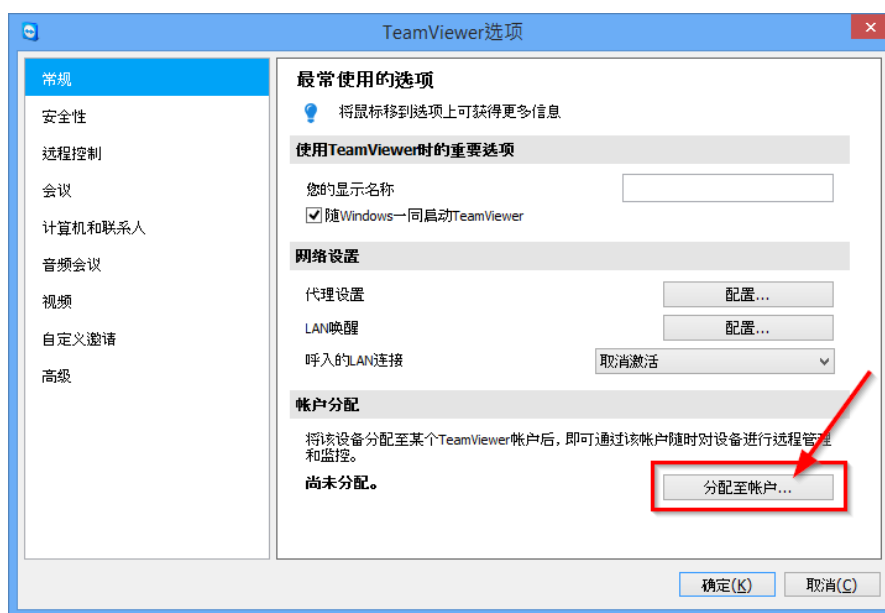
为了防止计算机被未经授权的用户唤醒，必须确保计算机归您所有。因此您必须将计算机分配给您的 TeamViewer 帐户。只有与计算机关联的 TeamViewer 帐户才能将其唤醒。

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. 单击主菜单中的**其他 | 选项**。
→ **TeamViewer 选项**对话框将打开。
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**对话框将打开。
5. 在**电子邮箱**栏输入您 TeamViewer 帐户的电子邮箱地址。
6. 在**密码**栏输入您的 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TeamViewer ID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。

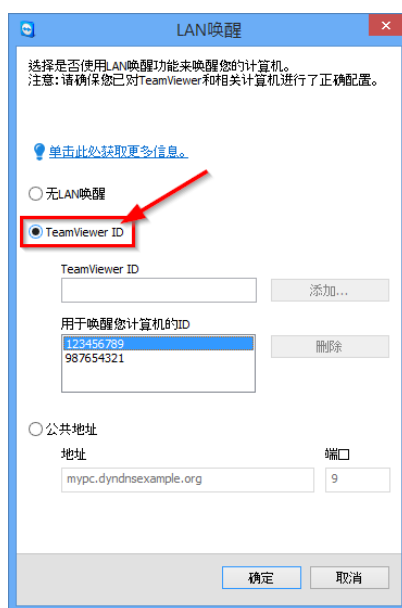
如果满足以上条件，则可以在 TeamViewer 选项中通过网络激活 LAN 唤醒。然后输入您想要用于执行唤醒的另一台计算机的 TeamViewer ID。唤醒信号将从您的计算机通过指定计算机发送到需唤醒的计算机上。

如要通过本地网络中的其他计算机TeamViewer ID 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. 单击主菜单中的**其他 | 选项**。
→ **TeamViewer 选项**对话框将打开。
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。

注意：为了确保 LAN 唤醒功能随时可用，接收唤醒信号的计算机必须保持开机，并且运行 TeamViewer。

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。

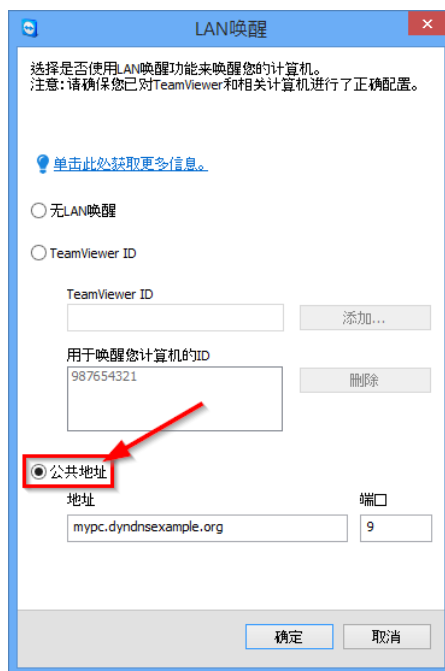
如要通过公网地址激活 TeamViewer 的 LAN 唤醒功能，请按下列步骤操作：

1. 启动计算机上的 TeamViewer。
2. 单击主菜单中的**其他 | 选项**。
→ **TeamViewer 选项**对话框将打开。
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, 第 13 页)。
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 中的条件，并且按照章节 0 或 4 和 5 进行了设置，就可以通过另一台设备唤醒该计算机。

注意：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、Windows Phone版本的TeamViewer 9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, 第 8 页)。
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 配置路由器

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。