

# 轻松玩转Windows系统自带远程桌面及如何处理"出现了内部错误""0x4""0x7"等错误提示

原创 小鱼儿lyr [小鱼儿lyr系统](#)

收录于合集

#教程经验 3 个

#系统相关 1 个

现在网络上的第三方远程协助软件很多，包括向日葵，ToDesk等等。但是，如果你遇到只有内网的情况下，或者外网速很差很慢，比如学校，或者禁止连外网的单位等等。使用第三方远程协助就很卡，甚至成了摆设。这种情况下，我们就需要用到Windows系统自带的远程桌面工具，这个工具从XP时代就有了，不过很多人都没怎么使用过。那么今天我们就再次来了解一下这个工具如何使用，如何设置，以及如何处理可能遇到的问题。



小鱼儿lyr系统

这个工具可以用命令提示符来操作，也有简单的图形操作界面。首先看下这个工具的界面。在WIN11系统里，找半天，愣是没找到打开入口。索性直接WIN+R调出运行窗口，然后敲入mstsc就快速打开远程桌面连接工具了。界面很简单，20年了，从来没变过样，可以通过目标电脑的计算机名和登录账号进行连接，也可以直接用局域网IP进行连接。甚至可以用手机端控制电脑，手机端也有很多在Windows远程桌面平台基础上开发的app，包括RD client，Microsoft 远程桌面等等。



回收站

远程桌面连接



## 远程桌面 连接

计算机(C): 192.168.11.105

用户名: 未指定

当你连接时将向你询问凭据。

显示选项(O)

连接(N)

运行



Windows 将根据你所输入的名称，为你打开相应的程序、文件夹、文档或 Internet 资源。

打开(O):

mstsc



使用管理权限创建此任务。

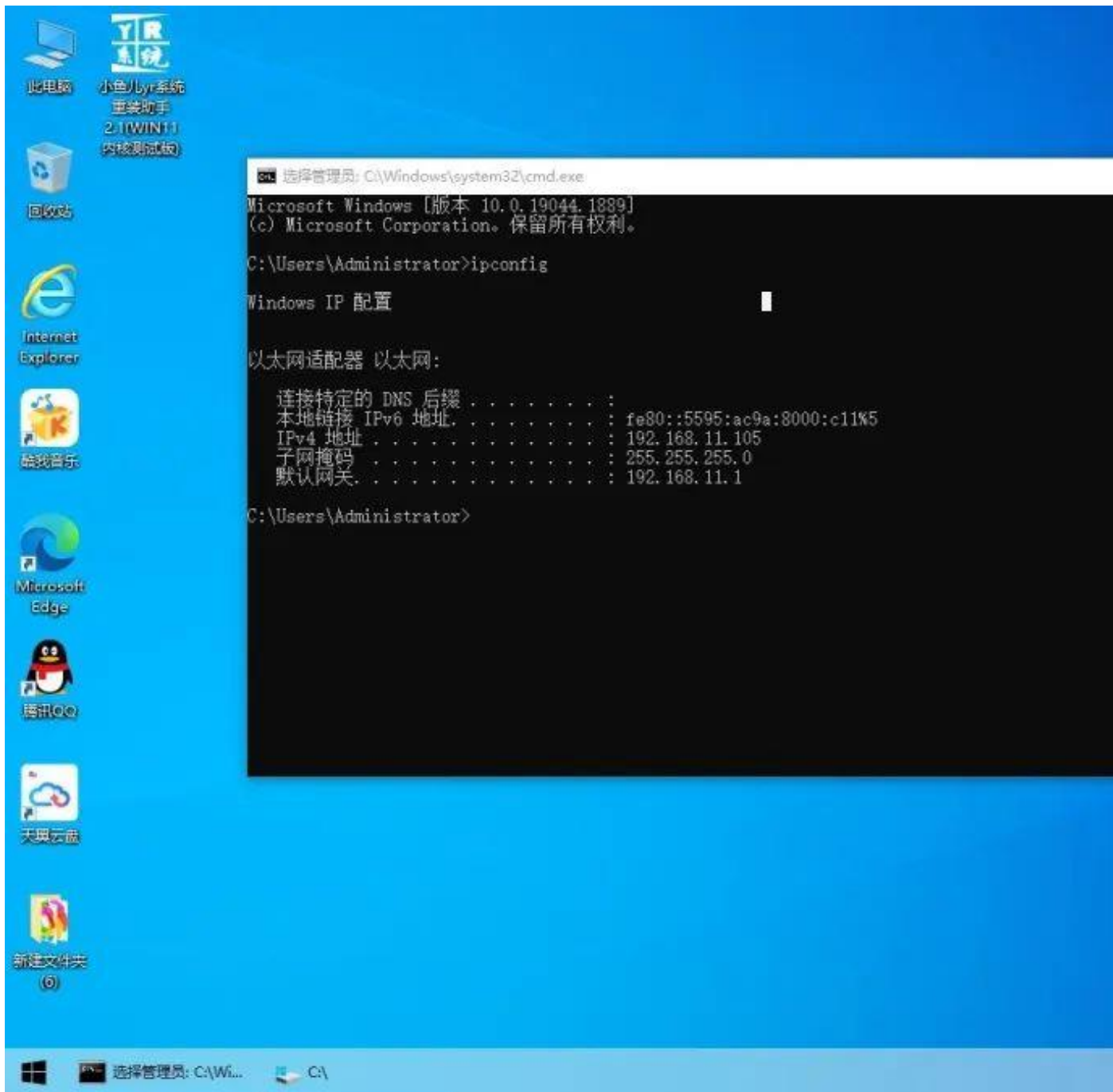
确定

取消

浏览(B)...



要进行远程连接，主控端和被控端都要先进行一下简单的设置。主控端可以是电脑或手机，被控端是电脑。下面先看下电脑主控端如何设置并进行远程连接，其实很简单，这里我们用IP连接为例，先找到被控端的IP地址，直接在被控端的CMD命令里输入ipconfig就可以查看局域网IP。然后到主控端，也打开CMD命令，直接输入mstsc -v IP地址即可。



手机端连电脑的设置，这里就用Microsoft  
远程桌面来演示设置一下。如下图是Microsoft 远程桌面的介绍。

22:09:02

523 4G 4G 50%

≡ 关于



Microsoft 远程桌面

10.0.14.1182

© 2020 Microsoft Corporation  
All rights reserved.

[开放源代码许可](#)

[隐私声明](#)

## MICROSOFT APPLICATION LICENSE TERMS

### MICROSOFT REMOTE DESKTOP FOR ANDROID

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the application named above. The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this application, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.

**BY USING THE APPLICATION, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE APPLICATION.**

然后打开Microsoft

远程桌面设置，主要是设置一下电脑名称，格式为【IP:端口(默认13389)】，以及选择登陆账户名称。

22:07:32

23% 4G 4G 51%



## 编辑电脑

IP

保存

电脑名称

13389

用户帐户

administrator

### 常规

易记名称

可选



管理员模式



交换鼠标按钮



### 网关

无网关



不要用于本地地址



### 设备和音频重定向

在此设备上播放声音



麦克风



存储



剪贴板



### 显示

自定义显示分辨率

关

端口默认为13389



如果现在就在电脑端的命令提示符里输入mstsc -v

IP地址，这样直接连接的话，可能会出现如下提示“出现了内部错误” 错误代码是“0x4”。



回收站

管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [版本 10.0.22000.856]  
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>mstsc -v 192.168.11.105

C:\Users\Administrator>mstsc -v 192.168.11.105

C:\Users\Administrator>mstsc -v 192.168.11.105

C:\Users\Administrator>mstsc -v 192.168.11.105

C:\Users\Administrator>

远程桌面连接



出现了内部错误。

✓ 查看详细信息(D)

确定



要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

手机端则可能出现如下提示，错误代码：“0x7”

## 无法连接

与远程电脑的连接中断。这可能是由于网络连接问题所致。如果问题仍然存在，请联系网络管理员以寻求帮助。

错误代码: 0x7

关闭

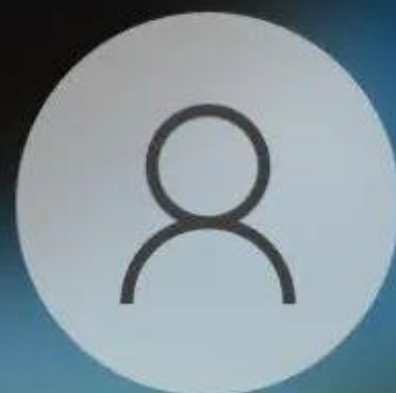
那么这个时候我们就需要对被控端进行一些必要的设置，为了方便快速设置，我已经将需要设置的几个项目直接写到了优化辅助工具里了。我们直接打开2.11.3及以上版本。然后选择系统优化，找到网络相关优化栏目并展开，然后找到优化项目【关闭系统自带远程协助】进行单项还原操作，然后找到【允许远程连接到此计算机】进行单项优化操作，最后找到【启用远程桌面RDP安全层】进行单项优化操作即可。上面的几个优化项目也可以直接进行名称搜索快速查找。



被控端优化设置后，主控端就可以进行连接了。主控端在命令提示符里再次输入【mstsc -v IP地址】，然后可能又会出现如下情况，这个情况其实已经连接成功，但是被控端的账户由于没有设置登录密码导致无法以此账户进行登录和远程操作。



192.168.11.105



# Administrator

用户帐户限制阻止了此用户进行登录。例如：不允许使用空密码的限制，或强制实施的某个策略限制。

确定

所以，解决办法就是将被控端的账户设置一个登录密码，如何设置电脑账户的登录密码请自行百度（设置完记得重启一次被控电脑）。下面是被控端设置好密码后，主控端再次对其进行连接的状态，这时就提示需要输入刚才设置的登录密码。





192.168.11.105



Administrator

 I  

要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

输入密码后就可以正常登录被控端系统了，整个桌面就呈现在眼前了。操作被控端电脑就像操作自己本地电脑一样流畅，完全没有第三方远程控制软件那种卡顿和延迟的感觉。

192.168.11.105



此电脑



新建文件夹  
(6)



回收站



小鱼儿YR系统  
重装助手  
2.1(WIN11内  
核测试版)



Internet  
Explorer



千千音乐



Microsoft  
Edge



腾讯QQ



天翼云盘



D:\Users\Desktop...

好了，今天的文字就码到这里，感谢支持。关注小鱼儿lyr系统微信公众号获取更多系统相关经验教程。

---

↓点击下方【[阅读原文](#)】查看更多详细信息

[阅读原文](#)

[评论区（写留言）](#)