

局域网信息传输系统

用户手册

2025 年 3 月 25 日修订

关于作者&软件

本软件作者于 2025 年 6 月毕业于南京外国语学校。

当了三年电教委员，总得留点什么吧。于是，我就将初二时写的一个小工具改了改 bug，变成了如今的局域网传输系统 1.3。

姓名：韩邦泽，南外初中 2022 级 8 班。

E-mail：hbz619@126.com

个人主页：hbzsoft.github.io（这个网站总是被墙，可能需要魔法）

软件基本功能

局域网信息传输系统可以在无互联网连接的环境下进行信息传输。

该系统可被安装在教室计算机上，在老师电脑上安装发送端，这样可以大幅度提高信息传递效率，可以用它发送通知、作业等。（对于办公室在行政楼的老师非常友好，这样可以减少爬楼次数了qwq）

该系统支持在接收到消息时，弹窗置顶显示，并播放提示音（噪音）。

系统要求

发送端、接收端必须为 32 位以上，运行 Windows 操作系统的计算机。

目前（2025 年 3 月），我校所有班级电脑、老师办公室的固定电脑都可以运行此软件。

如果需要在 Linux/mac 上运行，可以从 [Github 仓库](#) 上下载源代码，进行很小的修改后即可运行。（如果以后的学弟学妹们有问题，可以发邮件我 qwq）

部署指南

注意

建议在部署后，在硬盘还原系统中更新还原点。对于如何更新还原点，请咨询学校电教管理部门。

在随本文档提供的压缩包中，有两个 exe 文件：



在任意一个盘下建立一个名为 LMSTS 的目录（建议为 D 盘）：

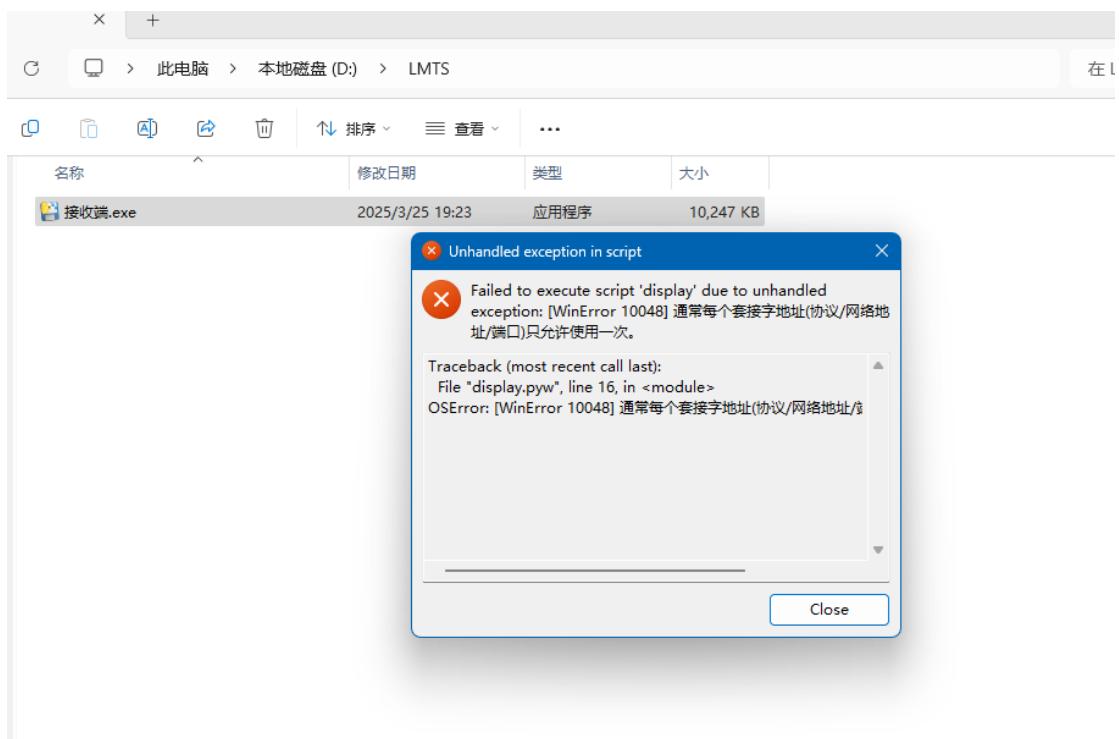


将接收端拷贝到 LMSTS 文件夹下。



双击打开，尝试运行。防火墙可能提示。点击允许即可。

如果启动后展示如下错误页面：



检查端口号为 12345 的端口是否被占用。

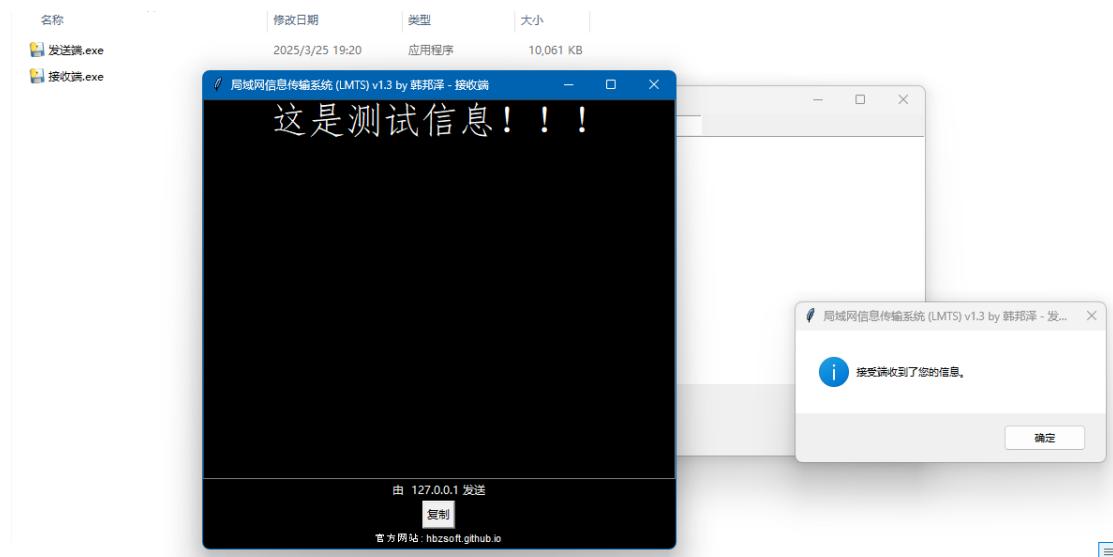
建议参考这篇教程：[端口被占用？两步解决端口占用问题-CSDN 博客](#)

注意别填错端口。

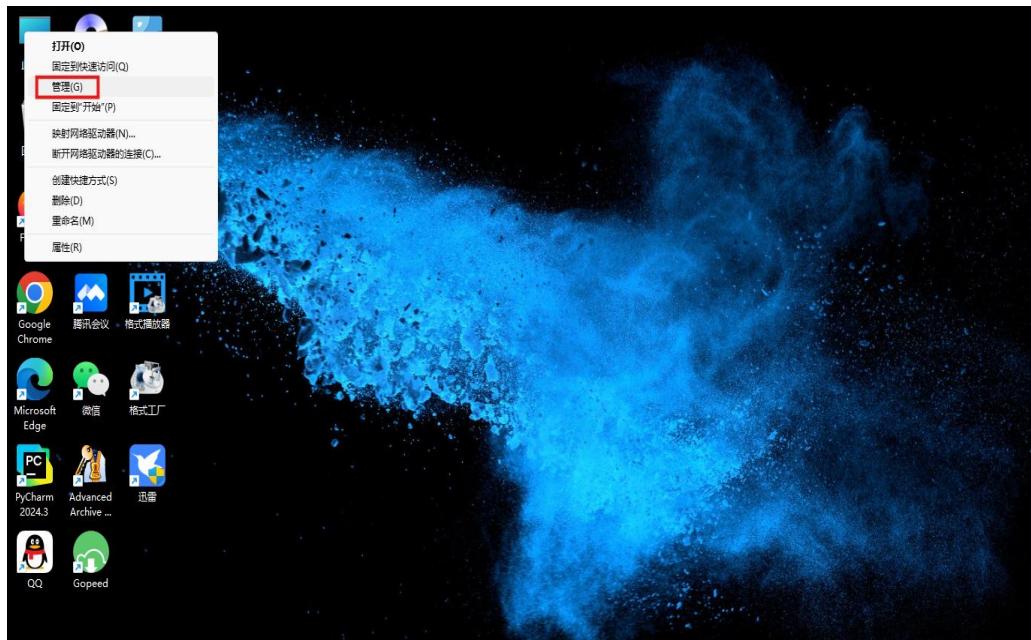
再打开随文档提供的发送端。接收端地址填 127.0.0.1，并输入一串信息。是否播放提示音自行决定。



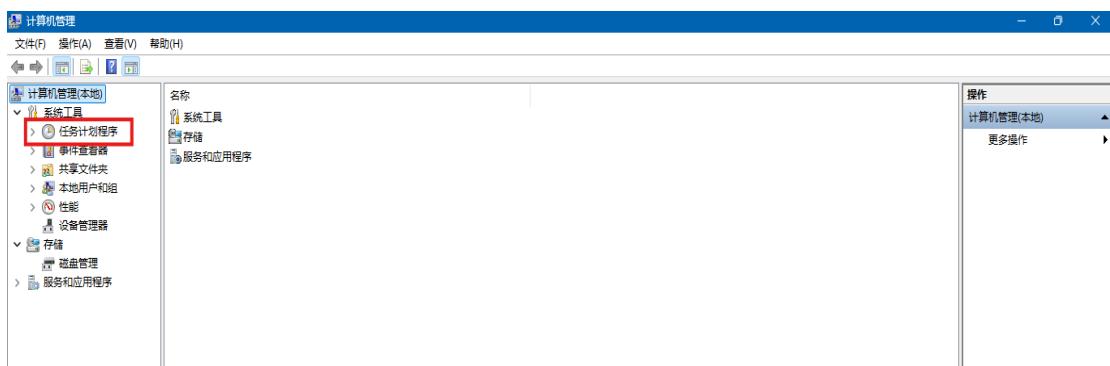
点击发送。如果配置正确，将出现以下界面：



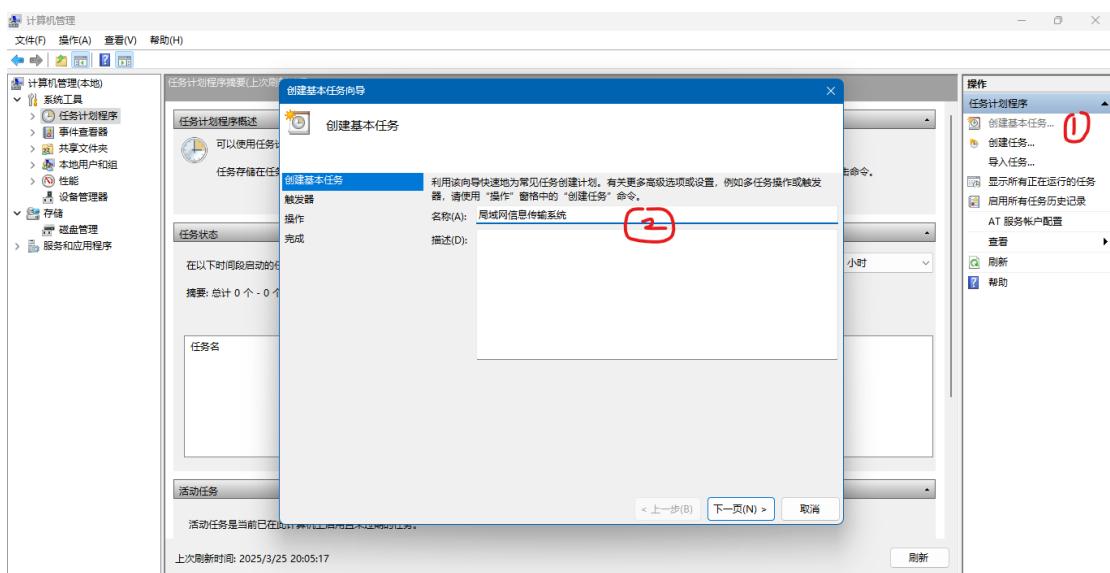
单击此电脑，右键->管理。



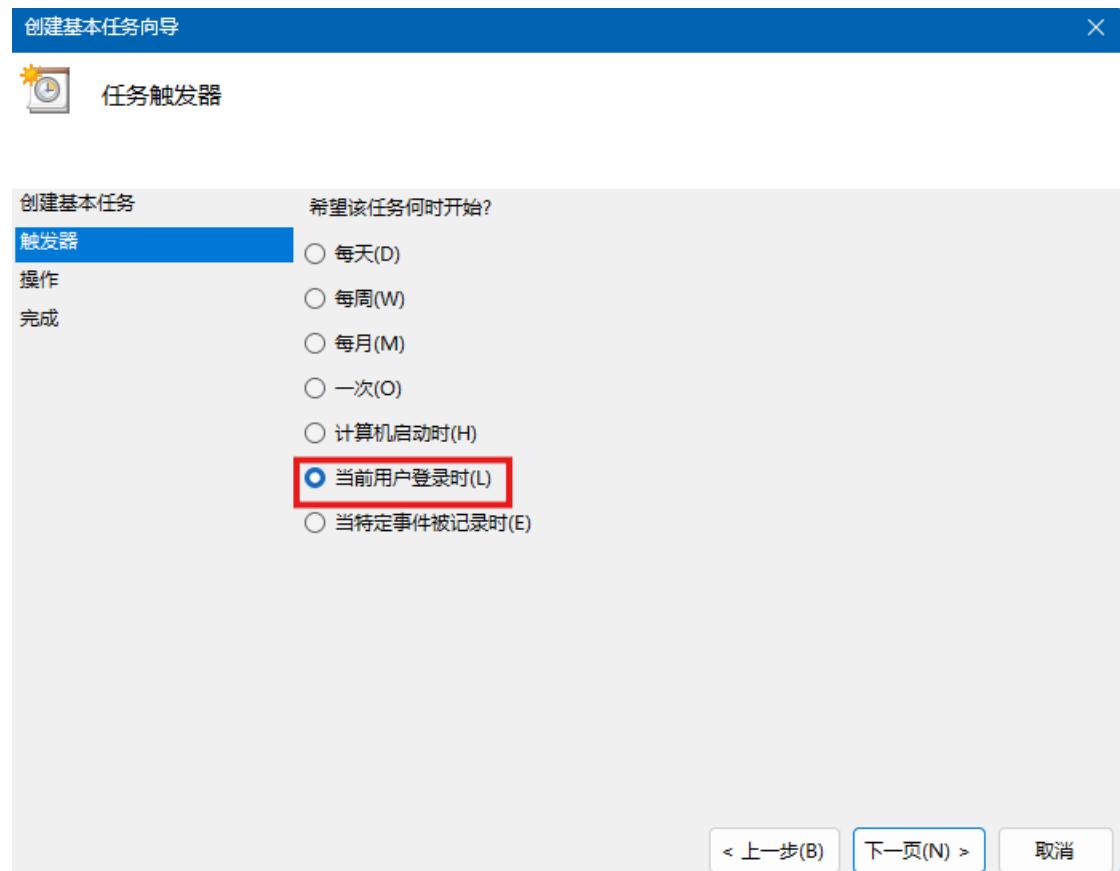
点击任务计划程序。



单击“创建基本任务”，填入名称。点击下一页。



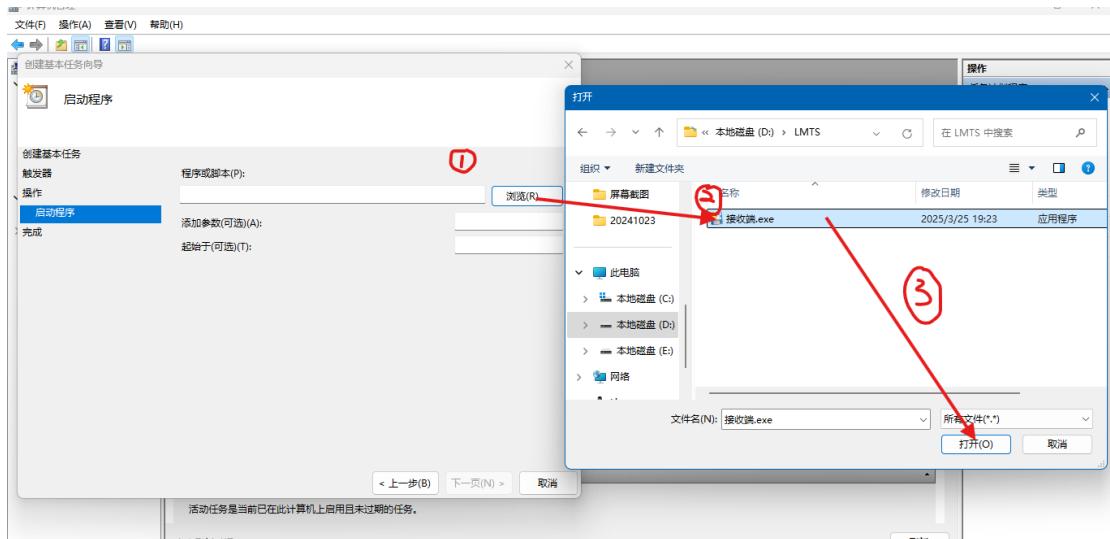
选择“当前用户登录时”。



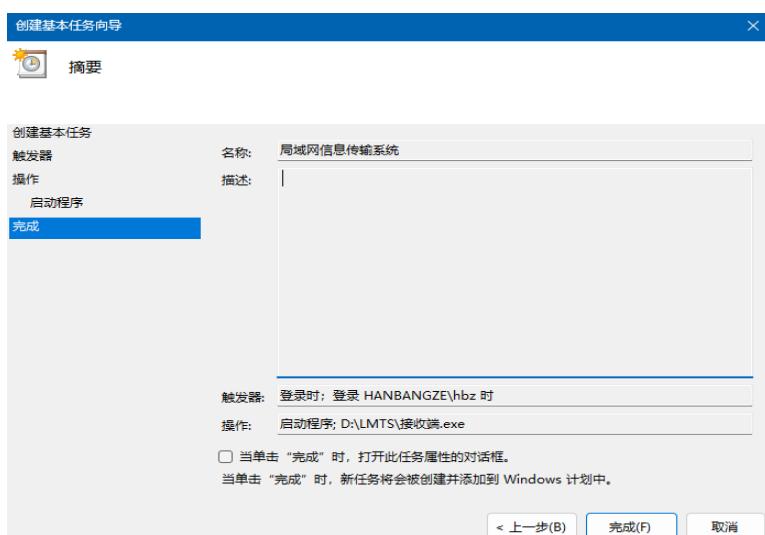
点击“启动程序”。



选择保存好的接收端。



点击完成。



该系统已安装完毕。您可能需要更新还原点。请咨询学校电教管理部门。

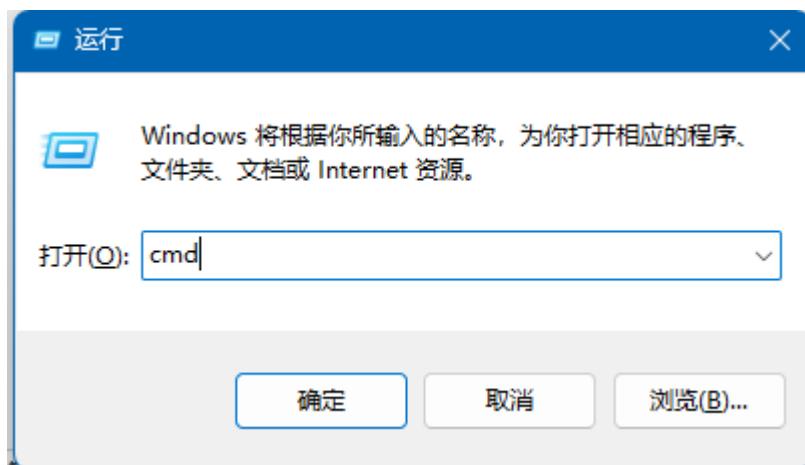
接下来，您需要记录计算机在网络内的 IP 地址。

连接学校 Wi-Fi。(名称为 NFLS 或 NFLS-CHINA)。



如果弹出认证页面，将它关掉。

按 Windows 键+R，输入 cmd。



点击确定。

在弹出的窗口中，输入 ipconfig，并按回车。

在显示的结果中，先找到“无线局域网适配器 WLAN”字样，再记录 IPv4 地址的值。

例如，本人的 IP 地址为 192.168.0.6。

```
C:\Users\hbz>ipconfig  
Windows IP 配置  
  
以太网适配器 以太网:  
    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接  
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . .  
  
无线局域网适配器 本地连接* 1:  
    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接  
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . .  
  
无线局域网适配器 本地连接* 2:  
    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接  
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . .  
  
以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet1:  
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . .  
    本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::8265:e4c4:63ac:4c4d%3  
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.189.1  
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0  
    默认网关 . . . . . :  
  
以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet8:  
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . .  
    本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::19ad:ae87:8887:9a8%5  
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.121.1  
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0  
    默认网关 . . . . . :  
  
无线局域网适配器 WLAN:  
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . .  
    本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::910c:cc7b:6aac:abac%16  
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.0.6  
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0  
    默认网关 . . . . . : 192.168.0.1  
  
以太网适配器 蓝牙网络连接:  
    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接  
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . .
```

请务必保存好 IP 地址。在下一节“发送信息”中需要此地址。

发送信息

注意 **⚠**

任何人均可以用发送端给任何一台电脑发送信息。收到信息时，请注意鉴别接收端显示的 IP 地址是否为可信的 IP 地址。

任何人不得利用此系统向他人（班）发送骚扰信息。

在另一台连接了校园网的计算机上（可以是办公室电脑、其他教室电脑、机房电脑，只要连接了 NFLS 或 NFLS-CHINA 的网都可以），运行发送端。

在 IP 地址一栏填写“部署指南”一节中记录的 IP 地址。不同电脑的地址不一样。

请注意，地址必须为 x.x.x.x 的形式，“.”为英文句号。不要在地址中加入 www、http 等内容。在下面的文本框中输入信息。

如果输入的信息没有换行，接收端将自动换行。

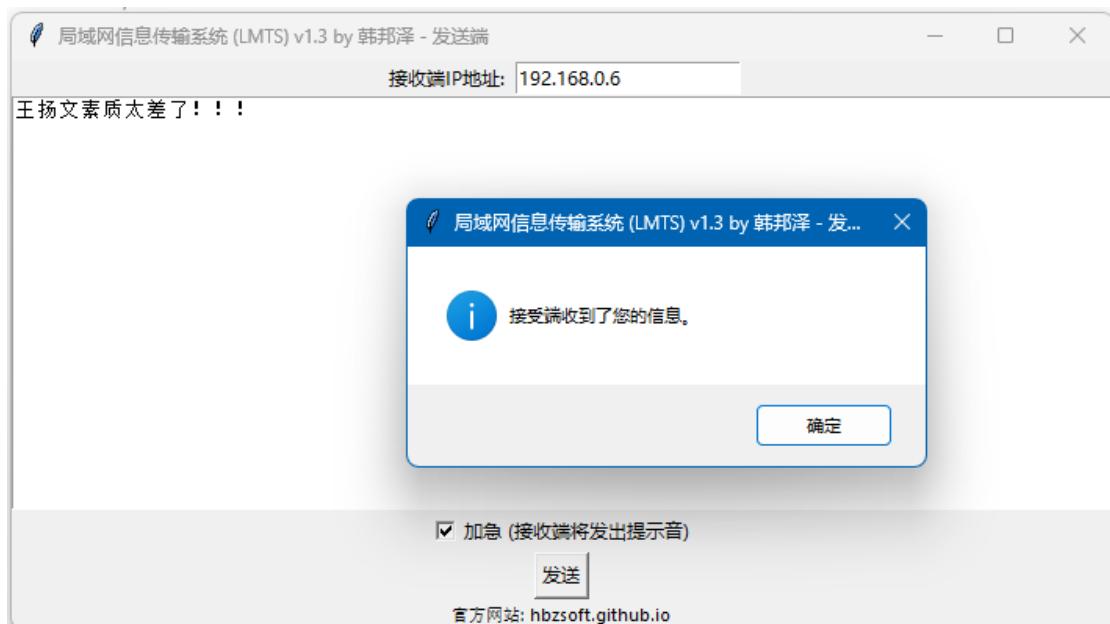
如果输入的信息有换行，接收端将原样显示。

如果需要接收端播放提示音，选中“加急”选项。



信息撰写完毕后点击发送。

发送端将显示“接收端收到了您的信息”的提示。



接收端将置顶显示信息。



帮助与支持

本软件今后将停止维护。但是，任何人都可以继续开发这个实用的小工具。源代码可在 [Github 仓库](#) 上获得。

如果有技术上的问题，可以发邮件给我。