# 小葫芦OBS弹幕助手使用图文教程 (1.1)

目录

[小葫芦OBS弹幕助手使用图文教程 (1.0) 1](#_Toc448836469)

[1. OBS弹幕助手是什么？ 2](#_Toc448836470)

[2. 安装前准备 2](#_Toc448836471)

[（1） 双击运行 2](#_Toc448836472)

[3. OBS弹幕助手使用方法 3](#_Toc448836473)

[（1） 房间连接 3](#_Toc448836474)

[（2） 游戏弹幕 5](#_Toc448836475)

[（3） 自动弹幕答谢 5](#_Toc448836476)

[（4） 自动答谢中随机内容的用途 6](#_Toc448836477)

[（5） 如何自定义答谢词库 7](#_Toc448836478)

[（6） 如何修改参数和字体 7](#_Toc448836479)

[（7） 弹幕助手显示OBS信息 10](#_Toc448836480)

[（8） OBS如何获取弹幕列表窗口的操作 12](#_Toc448836481)

[（9） 弹幕保存 13](#_Toc448836482)

[4. 常见问题 14](#_Toc448836483)

[（1） 安装Microsoft.NET4环境 14](#_Toc448836484)

[（2） 区别OBS是32位还是64位 16](#_Toc448836485)

[（3） 游戏全屏看不到怎么办 16](#_Toc448836486)

[（4） 发生错误：this implementation is not part of the Windows Platform FIPS validated cryptographic algorithms.请重试。 16](#_Toc448836487)

**反馈问题、交流OBS使用经验及小葫芦产品，可以加入QQ2群：534386212 QQ1群492625539**

**参与讨论和反馈意见。**

## OBS弹幕助手是什么？

* 小葫芦OBS弹幕助手的主要功能包括：弹幕显示、OBS信息显示、房间信息显示、礼物答谢、弹幕保存、弹幕字体设置、弹幕颜色设置等。
* 无论主播在游戏征途中还是尽情的唱歌跳舞以及各种直播过程中，无须切换浏览器直播间，就可以在屏幕上看到观众的发言，了解观众的感受，尽情的与观众进行互动。
* 此外，小葫芦的弹幕助手还支持弹幕窗口的用户个性化设置，包括字体、各种角色（主播、超管、房管、观众等）发言的颜色设置、窗口的大小及不透明度等。
* 为了让主播能更清晰的了解直播过程中OBS的状态，小葫芦OBS弹幕助手还支持在弹幕框中显示OBS信息，包括丢帧、FPS和码率。

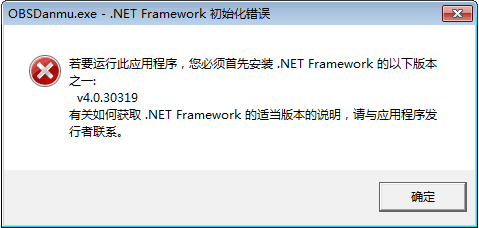
## 安装前准备

### 双击运行

* 进入文件夹，双击运行 **“OBSDanmu.exe”**，即为 OBS弹幕助手。



**注意：**双击运行后，如果报**.NET Framework初始化错误**，如图



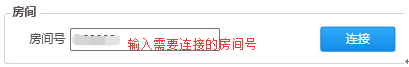
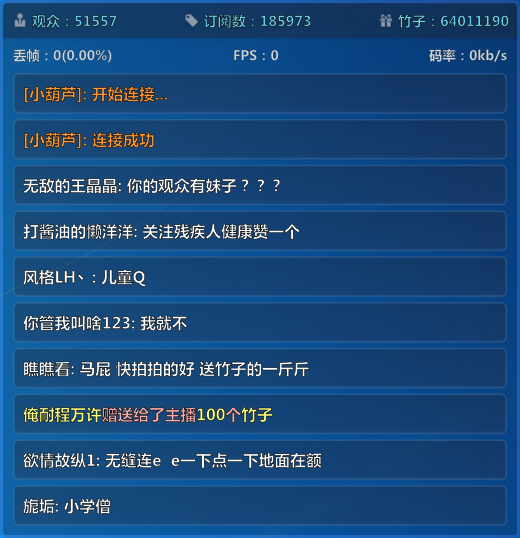
则进行Microsoft.NET4环境安装，**注意，Win7需要安装，Win8、Win8.1、Win10完整版（非剪辑版、非Ghost版本）无须安装**。（详细安装教程见“**常见问题-安装Microsoft.NET4环境**”）

## OBS弹幕助手使用方法

### 房间连接

* 双击运行后，界面如图：**（首次运行，启动时间稍长，请耐心等待 ^-^）**



* 选择**“平台”**
* 输入**“房间号”**，点击 **“连接”** 
* 连接后，可查看到**弹幕**，如图：
* **连接后觉得卡顿，请看下面“注意”， 如机器配置好，则无视。**
* **注意：**如果觉得好卡，开了弹幕助手FPS下降好多，弹幕助手用起来占用CPU特别高，机器吃不消

则：点**“性能优先”**，能降低80%。如图



**如果还不行，等待全屏模式和精简模式的升级开放。**

### 游戏弹幕

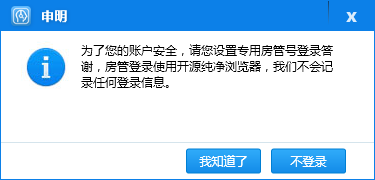
* 直播游戏时，不想点到弹幕而影响游戏，则 **选择“鼠标穿透”**，如图：



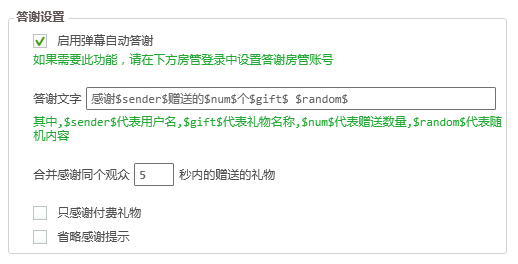
### 自动弹幕答谢

* **这里的答谢是弹幕答谢，如果需要上电视答谢，下载对应的OBS感谢插件，可以进群(QQ2群：534386212 QQ1群492625539)或访问小葫芦官网http://www.obsapp.com**
* 选择**“礼物答谢”**，点击**“启用弹幕自动答谢”**

此时，弹出“申明：**为了您的账户安全，请您设置专用房管号登录答谢，房管登录使用开源纯净浏览器，我们不会记录任何登录信息。**”，如果接受条款，并点击“我知道了”



* 设置“答谢文字”及相关参数，如图：



* 登录“房管登录”

**注意：为了您的账户安全，请您设置专用房管号（小号，非直播号）登录答谢，房管登录使用开源纯净浏览器，我们不会记录任何登录信息。**

如图：



### 自动答谢中随机内容的用途

* 随机内容能够增加答谢的趣味性，同时解决平台禁止重复发送相同弹幕的问题~ （很好玩哦 ^-^）





### 如何自定义答谢词库

* 由于部分平台存在发言限制，所以小葫芦工作室特地设计了自定义词库的概念，每次答谢的时候，弹幕助手将会在用户选择的词库（见（4）自动答谢中随机内容的用途）中随机选择一条，作为随机内容。
* 除了默认自带的词库外，用户还可以自定义添加词库，添加方法为  
  a） 首先打开目录  
  b） 添加文本txt文件，可参考样例“猴年祝福语.txt”，以行为单位，内容建议多于50行，每行不要超过6个字  
  c） 添加搜狗输入法词库，访问<http://pinyin.sogou.com/dict/> 搜狗输入法官方词库，下载喜欢的词库，并将scel文件放至于a）所指定的目录即可。

### 如何修改参数和字体

* 选择**“弹幕设置”**，设置弹幕“列表”的**大小，背景，边框，动画的参数**，如图：



* 修改列表大小

1. **行数：**左右拖动滑动条，修改弹幕的行数（5行~30行）
2. **宽度：**左右拖动滑动条，修改弹幕的宽度（300px~1000px）

* 修改列表背景

1. **背景：**点击选勾，修改是否需要背景
2. **不透明度：**左右拖动滑动条，修改背景不透明度（0%~100%）
3. **气泡：**点击选勾，修改是否需要气泡

* 修改列表背景

1. **边框：**点击选勾，修改是否需要边框
2. **边框颜色：**点击“颜色块”或是“颜色选择”按钮，修改边框颜色
3. **边框厚度：**左右拖动滑动条，修改边框厚度（0px~5px）
4. **边框圆角：**点击选勾，修改是否需要边框圆角

* 修改动画

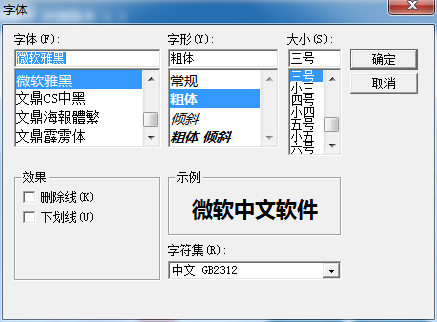
1. **动画：**点击选勾，修改是否需要动画
2. **动画速度：**左右拖动滑动条，修改动画速度（0级~20级）

* 选择**“字体设置”**，设置弹幕“列表”的**字体参数**，如图：



* 修改字体效果

1. **字体：** 点击“字体编辑”，可对字体，字形，大小，效果进行设置，如图：



1. **字体描边：**点击选勾，修改是否需要字体描边
2. **字体描边颜色：**点击“颜色块”或是“颜色选择”按钮，修改边框颜色

* 修改各类文字填充颜色

1. **字体颜色：**点击“颜色块”或是“颜色选择”按钮，修改边框颜色

### 弹幕助手显示OBS信息

* 弹幕助手显示OBS信息，将**“显示OBS信息”** 选勾，如图：



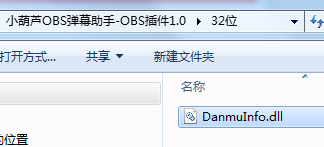
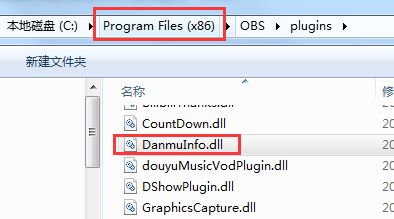
* **安装步骤：**

1. 打开安装包内文件夹**“小葫芦OBS弹幕助手-OBS插件1.0”**，

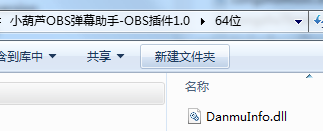
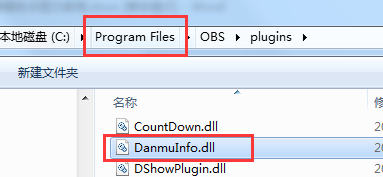
分别为32位下的DanmuInfo.dll和64位下的DanmuInfo.dll

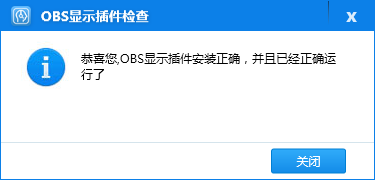
1. **32位，**将32位文件夹里的**“DanmuInfo.dll”**文件复制到Program Files（x86）的OBS的安装目录的plugins文件夹下。（通常是C:\Program Files (x86)\OBS\plugins）；

1. **64位，**将64位文件夹里的**“DanmuInfo.dll”**文件复制到Program Files的OBS的安装目录的plugins文件夹下。（通常是C:\Program Files\OBS\plugins）；

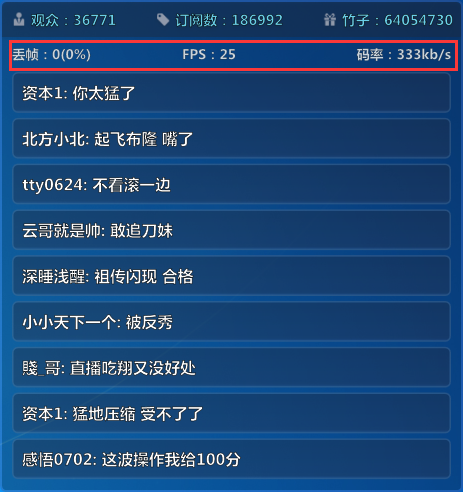
 

* 安装好后，点击**“检测”**，则会显示**“OBS显示插件安装正确，并且已经正确运行”。**如图：



OBS底部信息：

**弹幕助手显示了成功显示OBS信息**



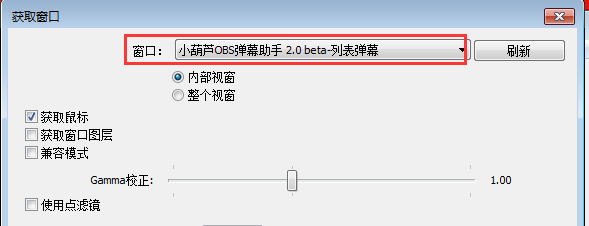
### OBS如何获取弹幕列表窗口的操作

* 在列表 – 列表设置中，将**“打开标题栏”** 选勾，如图：

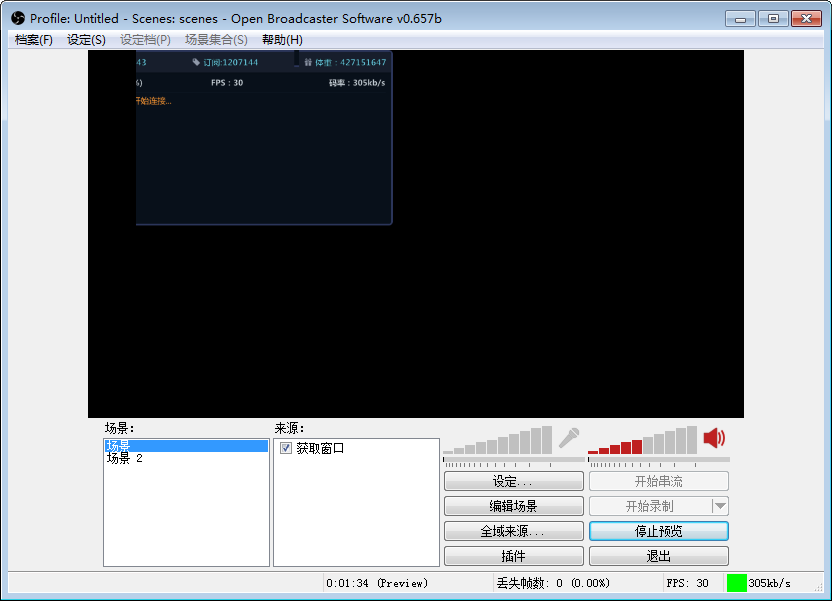


* 就会出现以下弹幕窗口，**（注意：使用此窗口，弹幕的透明功能就失效了）**如图：
* 此时，把列表弹幕窗口**关闭，再重新连接**，才可生效。如图： 
* 打开OBS，添加**“获取窗口源”** ，窗口选择**“小葫芦OBS弹幕助手-列表弹幕”**

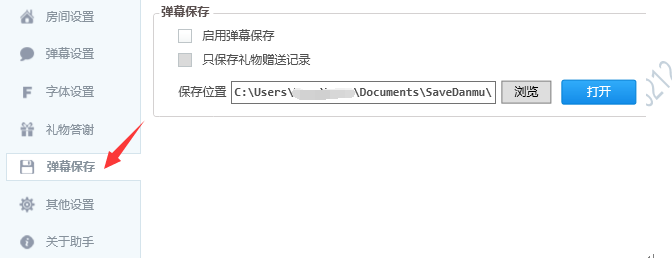




* 点击“预览串流”，则OBS成功获取弹幕列表窗口。如图：



### 弹幕保存

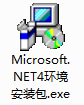
* 点击弹幕保存按钮，进入弹幕保存功能设置，如图：  
  
* 勾选启用弹幕保存将启动弹幕保存功能，在启用前请先通过浏览设置保存位置，默认保存在我的文档下的SaveDanmu文件夹中。
* 如果只希望保存礼物赠送记录，请勾选

## 常见问题

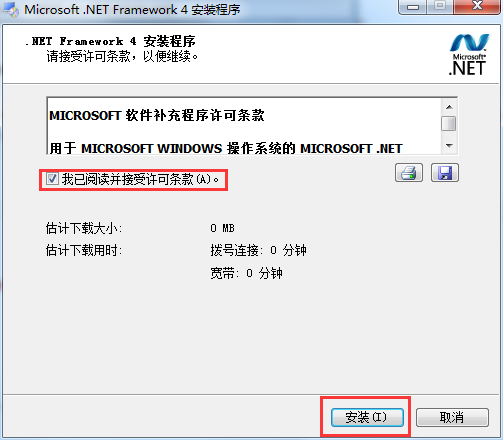
### 安装Microsoft.NET4环境

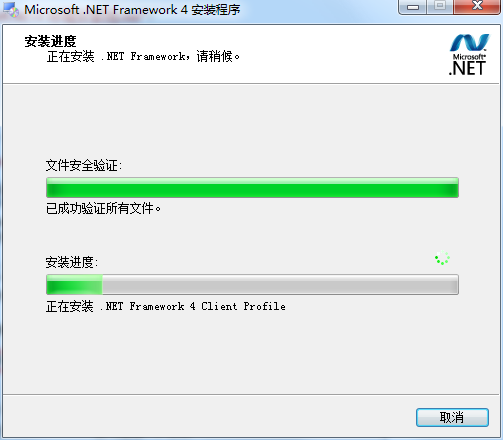
(**注意：**Windows 7相关版本需要安装Microsoft .Net 4.0版本，Windows 8以上版本自带Microsoft .Net 4.0，无须手动安装)

* 双击 **“Microsoft.NET4环境安装包.exe”**



* 双击打开**“Microsoft.NET4环境安装包.exe”**，选中**“我已阅读并接受许可条款”**，点击**“安装”**





* 安装完毕，点击**“完成”**



### 区别OBS是32位还是64位

* 关于如何识别您运行的OBS是什么位的版本，可以简单的通过OBS主窗口的标题来进行区别：

64位的版本，在标题名字后面有64bit 字样的：



而32位版本则没有这个：



### 游戏全屏看不到怎么办

* 请将游戏设置为窗口无边框，然后等待我们发布新版本！新版本支持流行的游戏的全屏模式下的弹幕显示

### 发生错误：this implementation is not part of the Windows Platform FIPS validated cryptographic algorithms.请重试。



解决方法：

* 按Win+R运行regedit
* 修改下面的值为0就可以了
* HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\FipsAlgorithmPolicy\Enabled

**反馈问题、交流OBS使用经验及小葫芦产品，可以加入QQ2群：534386212 QQ群1群：492625539**

**参与讨论和反馈意见。**