



# 零基础基因/数据差异分析（二）

15:20:54 发布

AMO开发者矩阵 文章已被社区收录

语言零基础基因/数... 专栏收录该内容



5

本文详细介绍如何在R中安装ggplot2包，并通过实例讲解如何根据logFC和FDR筛选基因，最后使用ggplot2制作详细的基因表达变化热力图，展示了上调、下调和无显著变化的基因。

展示

安装ggplot2包

制作方法

系列有连贯性，每一步都很详细，每一步都很重要，请耐心读完！！

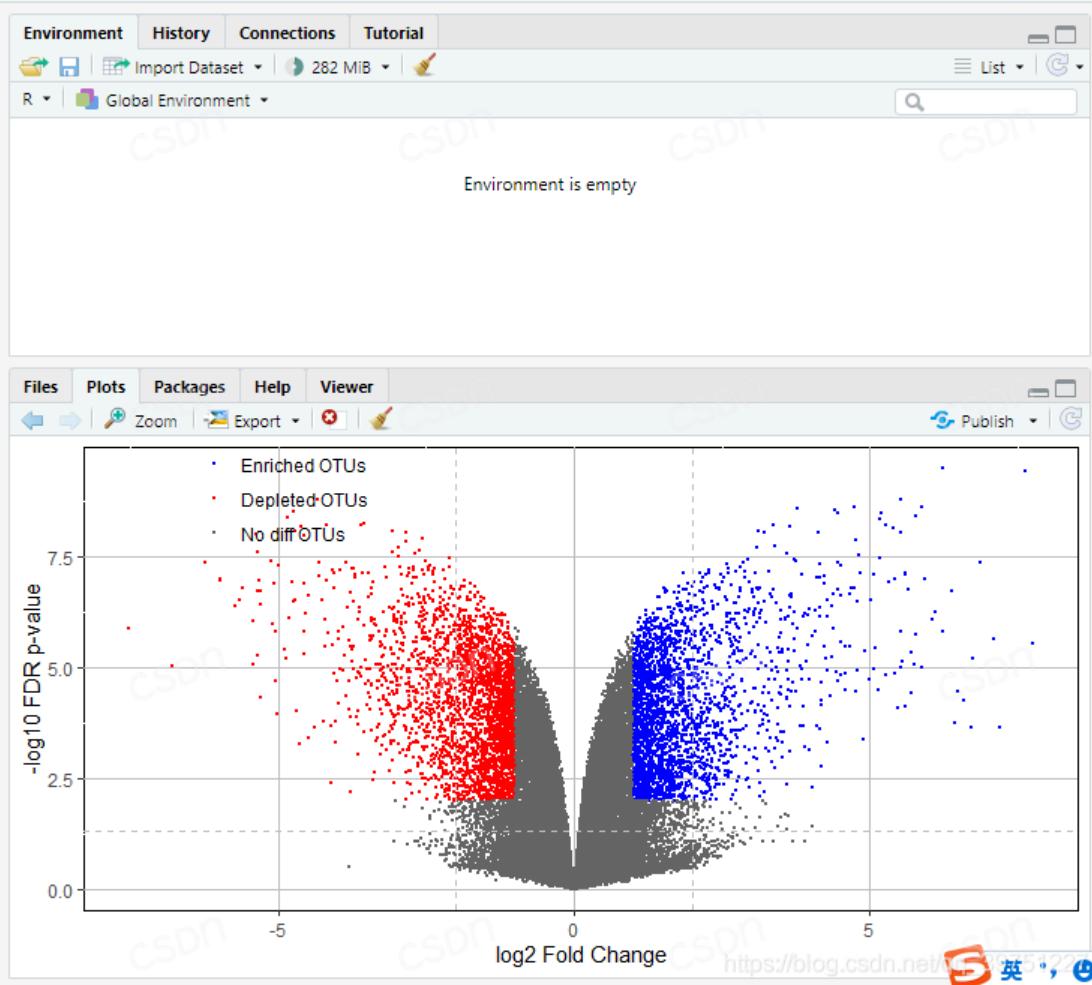
·

内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227/article/details/118759858](https://blog.csdn.net/qq_39751227/article/details/118759858)

作者主页: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227](https://blog.csdn.net/qq_39751227)



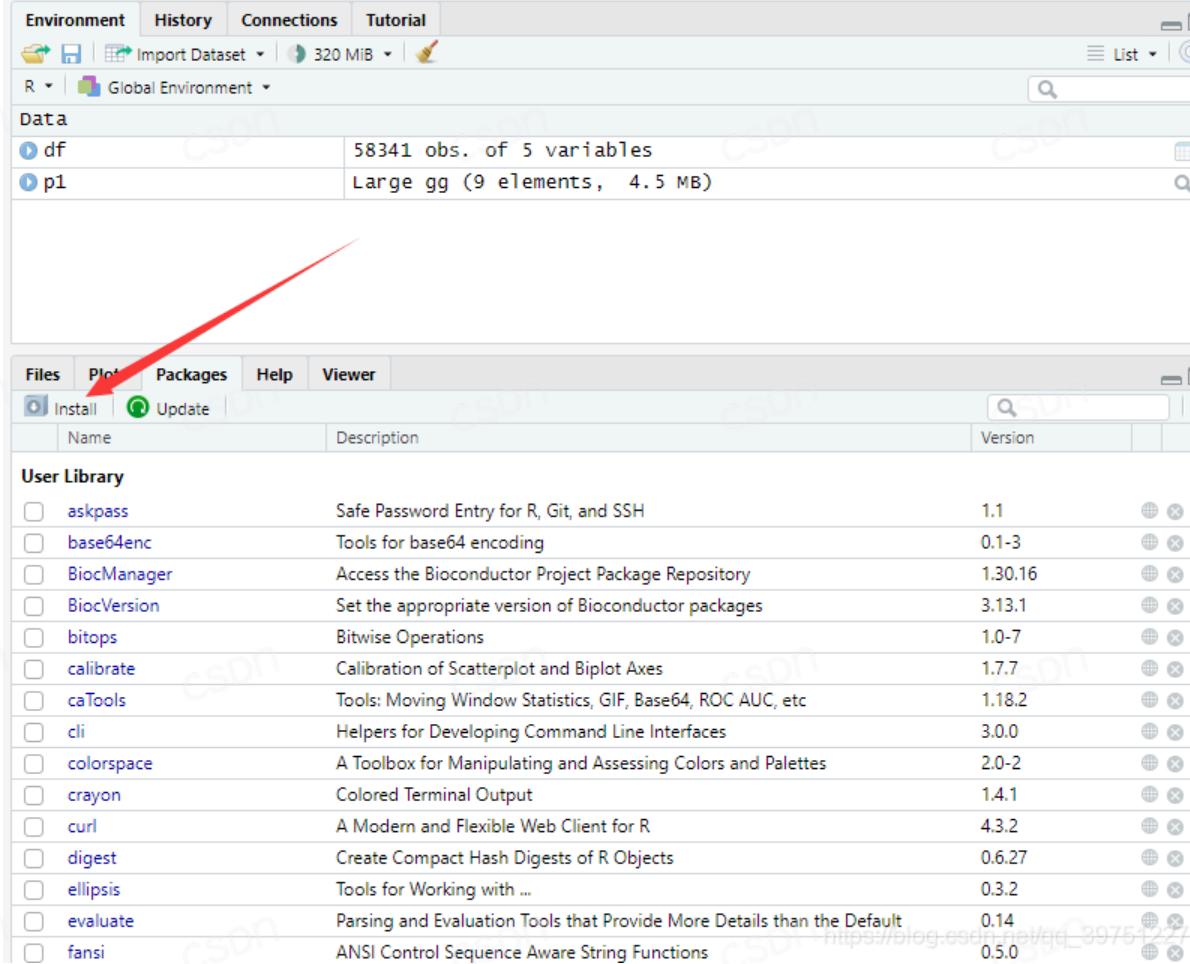
lot2包

内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227/article/details/118759858](https://blog.csdn.net/qq_39751227/article/details/118759858)

作者主页: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227](https://blog.csdn.net/qq_39751227)

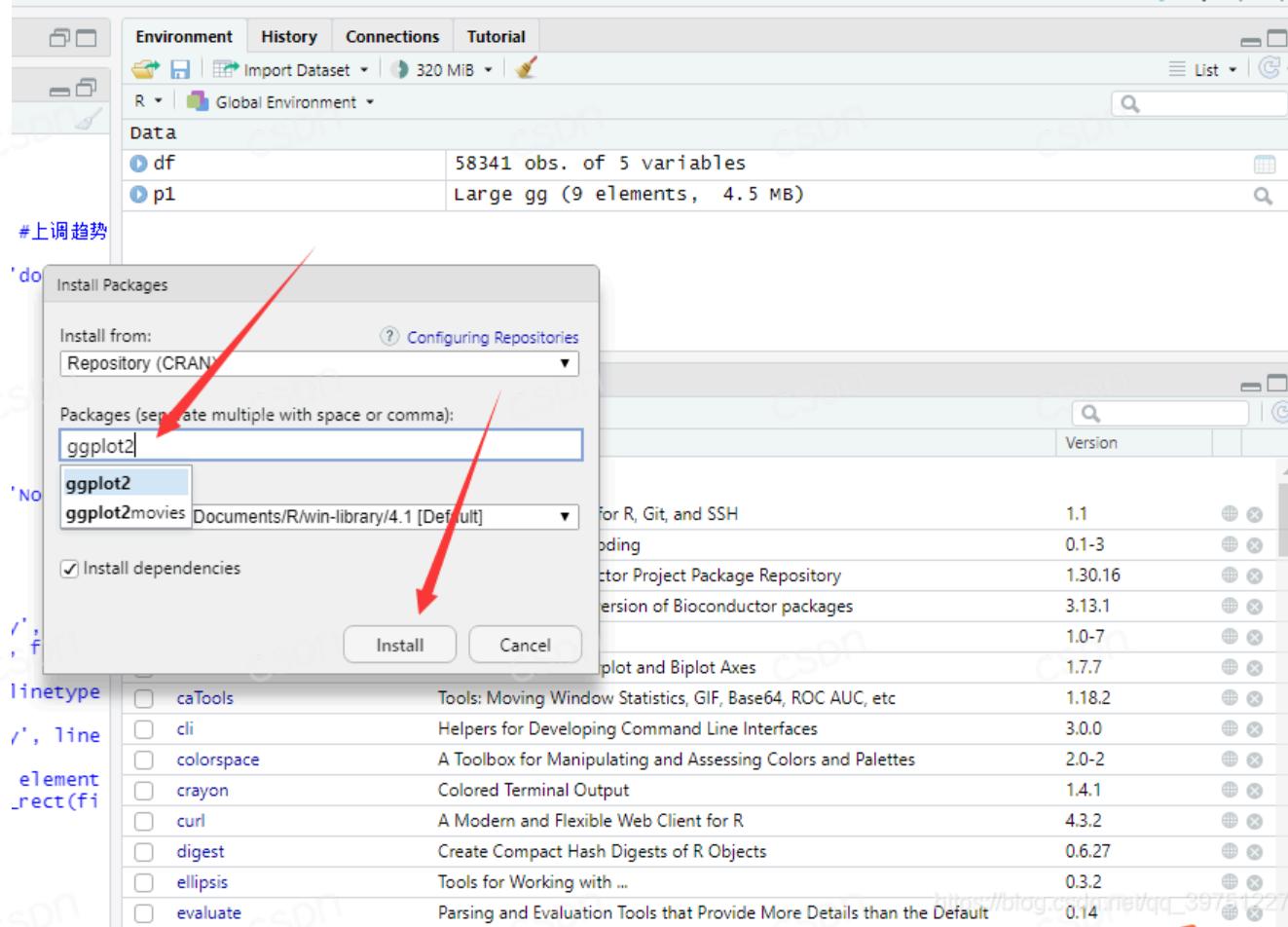


内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227/article/details/118759858](https://blog.csdn.net/qq_39751227/article/details/118759858)

作者主页: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227](https://blog.csdn.net/qq_39751227)

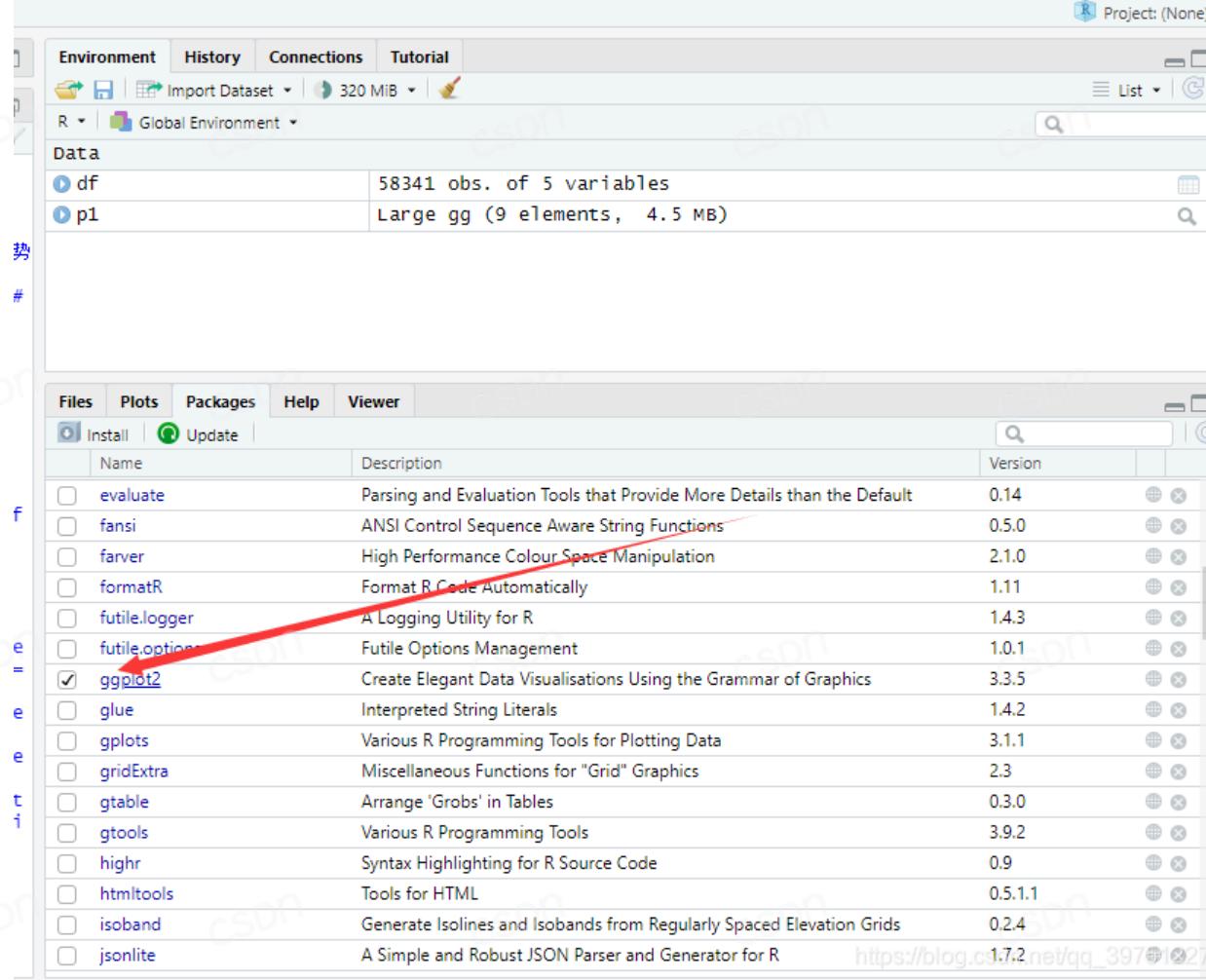


内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227/article/details/118759858](https://blog.csdn.net/qq_39751227/article/details/118759858)

作者主页: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227](https://blog.csdn.net/qq_39751227)



即可。

的选定标准，即logFC和FDR，请仔细阅读代码修改即可，这里给出的标准是：

> 1 且 FDR < 0.01

一键获取完整项目代码 |

```
选择文件  
read.csv(file.choose(),  
header = T #是否有标题, T表示有, F反之  
)
```

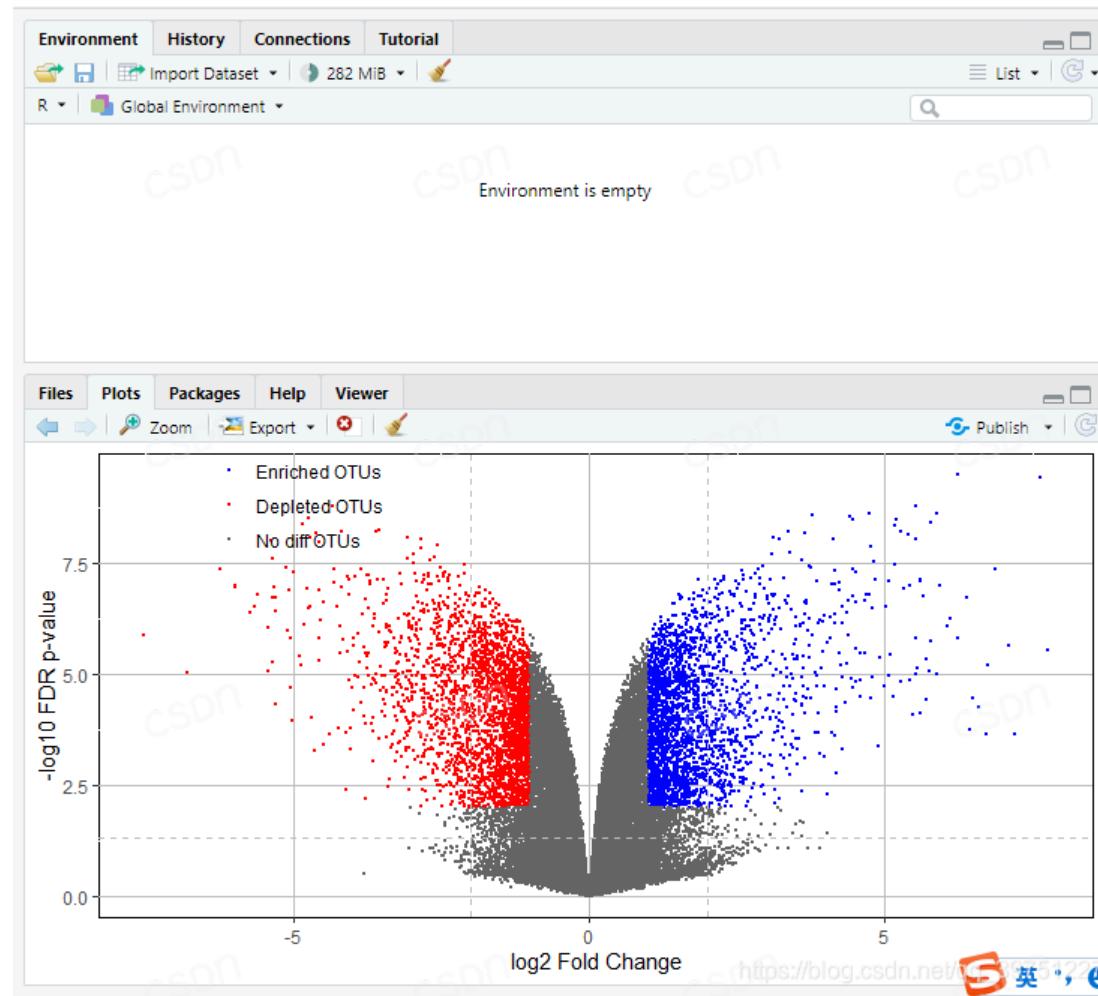
内容来源: csdn.net  
作者昵称: Frms  
原文链接: https://blog.csdn.net/qq\_39751227/article/details/118759858  
作者主页: https://blog.csdn.net/qq\_39751227

```
载包 (反正多余不影响)
```

```
library(ggplot2)
```

注意，符号与负数之间最好有一个或多个空格。

如 <-> <-1> 否则无法运行



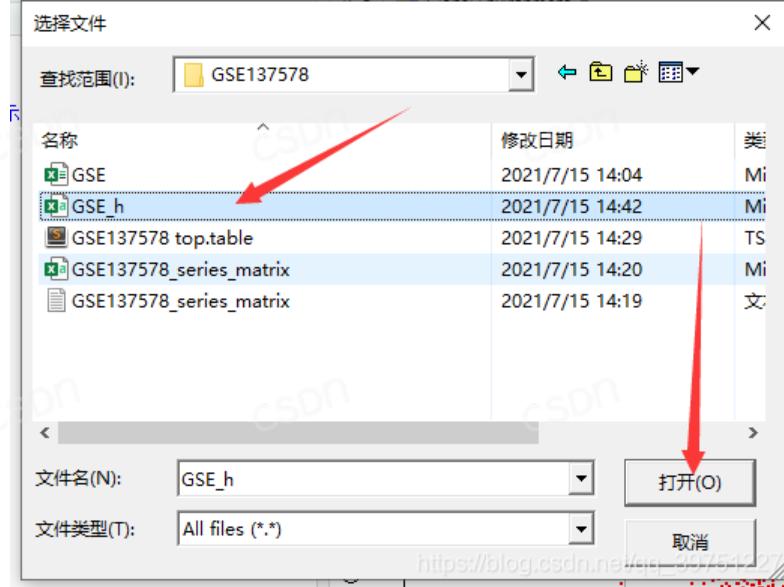
此时会弹出选择文件，注意上一章我们所说的文件，选择上即可。

内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227/article/details/118759858](https://blog.csdn.net/qq_39751227/article/details/118759858)

作者主页: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227](https://blog.csdn.net/qq_39751227)

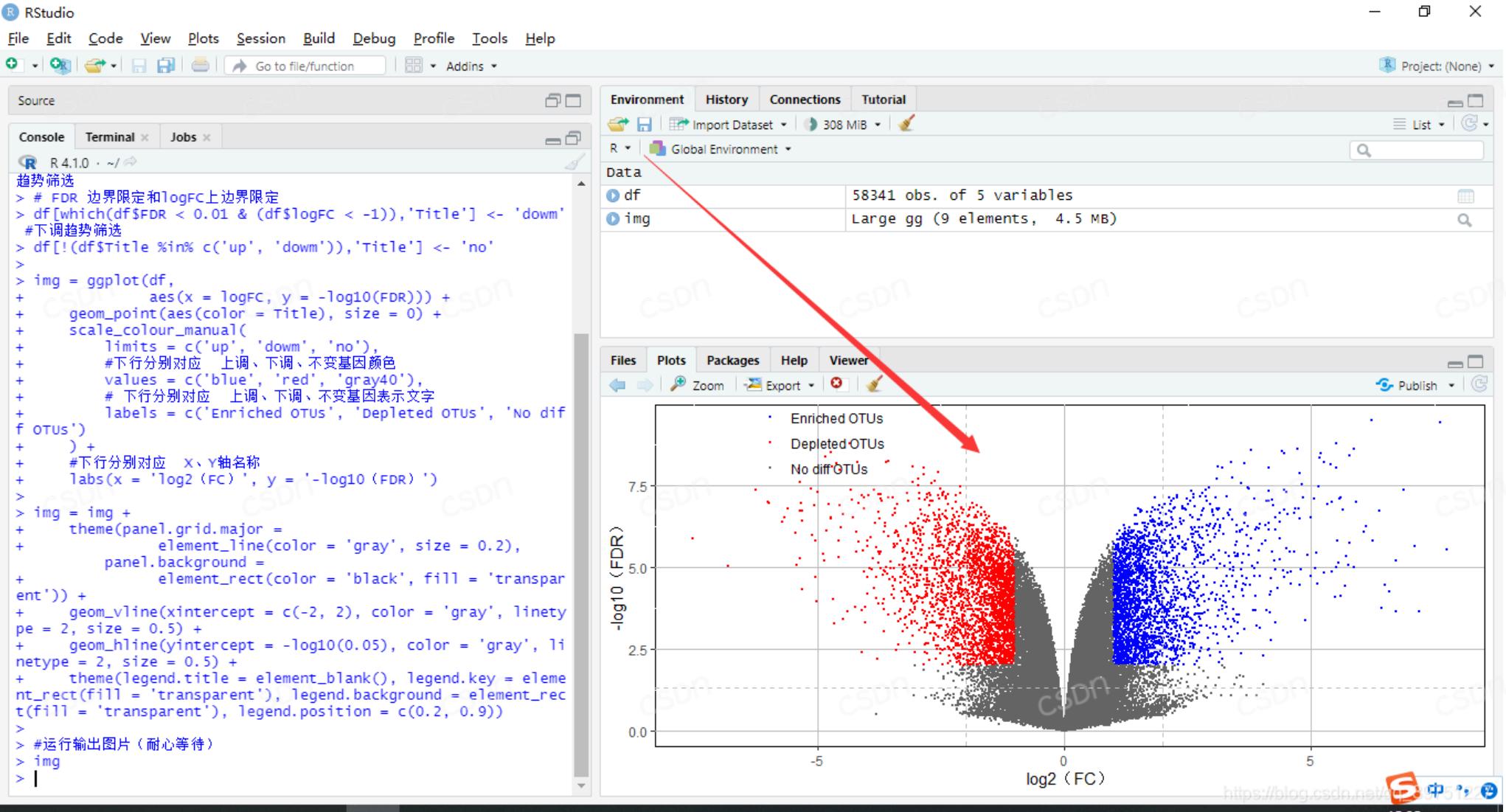


内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227/article/details/118759858](https://blog.csdn.net/qq_39751227/article/details/118759858)

作者主页: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227](https://blog.csdn.net/qq_39751227)

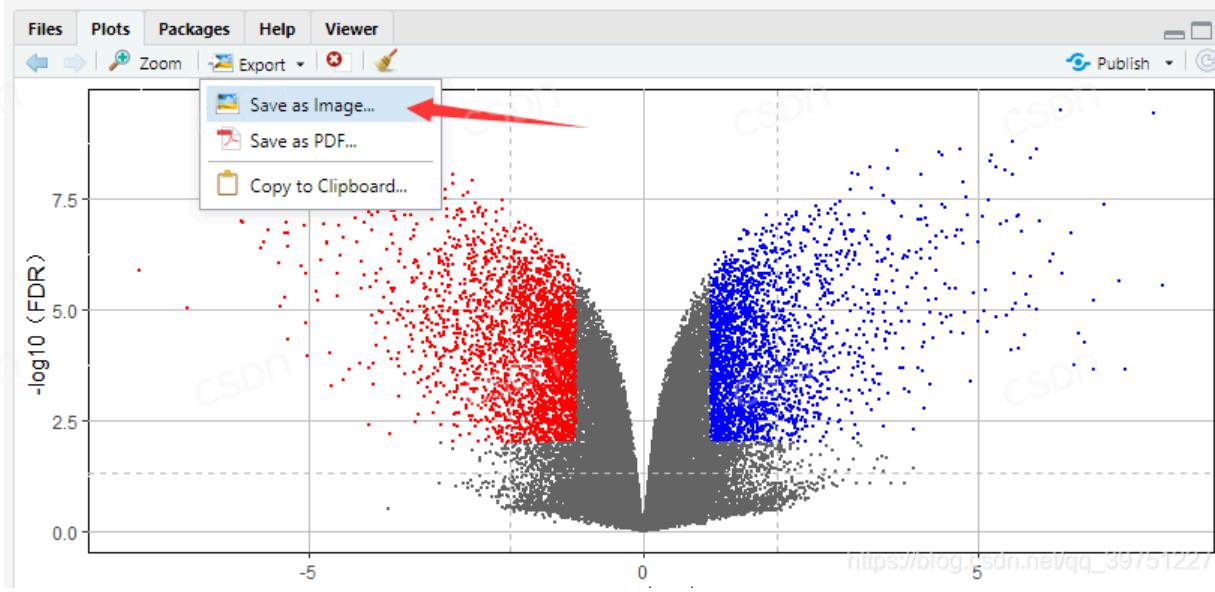


内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: https://blog.csdn.net/qq\_39751227/article/details/118759858

作者主页: https://blog.csdn.net/qq\_39751227



内容来源: csdn.net

作者昵称: Frms

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227/article/details/118759858](https://blog.csdn.net/qq_39751227/article/details/118759858)

作者主页: [https://blog.csdn.net/qq\\_39751227](https://blog.csdn.net/qq_39751227)