

rxvt-unicode (简体中文)

翻译状态：本文是 [rxvt-unicode](#) 的[翻译](#)。上次翻译日期：2022-07-19。如果英文版本有所[更改](#) (<https://wiki.archlinux.org/index.php?title=Rxvt-unicode&diff=0&oldid=737136>)，则您可以帮助同步翻译。

rxvt-unicode (<http://software.schmorp.de/pkg/rxvt-unicode.html>) 是一个从 **rxvt** 分支出的可定制终端。rxvt-unicode 的特性包括：通过 **Unicode** 实现的多语言支持、透明度支持、多字体显示和 **Perl** 插件支持。

相关文章

[rxvt-unicode/Tips and tricks](#)

Contents

[安装](#)

[配置](#)

[Xresources](#)

[回滚位置](#)

[回滚辅助屏幕](#)

[字体设置方法](#)

[字体间距](#)

[颜色](#)

[打印](#)

[复制和粘贴](#)

[Perl插件](#)

[Clickable URLs](#)

[Yankable URLs \(no mouse\)](#)

[Simple tabs](#)

[全屏](#)

[动态更改字体大小](#)

[禁用Perl插件](#)

[故障排除](#)

[升级到v9.09后，透明度不生效](#)

[远程主机](#)

[使用 rxvt-unicode 作为 gmrn 终端](#)

[我的数字键盘行为怪异，产生不同的输出? \(e.g. 在vim中\)](#)

[组合键不工作](#)

[绘制符号时性能低下](#)

[非常多的行会导致速度减慢](#)


```
URxvt.secondaryWheel: 1
```

2.4 字体设置方法

```
URxvt.font: 9x15
```

```
URxvt.font: -misc-fixed-medium-r-normal--15-140-75-75-c-90-iso8859-1
```

```
URxvt.font: 9x15bold
```

```
URxvt.font: -misc-fixed-bold-r-normal--15-140-75-75-c-90-iso8859-1
```

```
URxvt.font: xft:monaco:size=10
```

```
URxvt.font: xft:monaco:bold:size=10
```

```
$ printf '\e]710;%s\007' "xft:Terminus:pixelsize=12"
```

2.5 字体间距

默认情况下，字符之间的距离可能会感觉太宽。间距可以减少一个像素，如：

```
~/.Xresources
```

```
URxvt.letterSpace: -1
```

这是一些关于`urxvt`如何计算字体宽度的讨论 [\[2\]](http://lists.schmorp.de/pipermail/rxvt-unicode/2007q4/000511.html) (<http://lists.schmorp.de/pipermail/rxvt-unicode/2007q4/000511.html>)[\[3\]](http://lists.schmorp.de/pipermail/rxvt-unicode/2007q4/000512.html) (<http://lists.schmorp.de/pipermail/rxvt-unicode/2007q4/000512.html>)。 [rxvt-unicode-patched](https://aur.archlinux.org/packages/rxvt-unicode-patched/) (<https://aur.archlinux.org/packages/rxvt-unicode-patched/>)^{AUR} 改变了计算方法, 使字体更紧凑 (通常情况下)。

2.6 颜色

`rxvt-unicode`在编译时就加入了颜色支持。除了默认的前景色和背景色外，`rxvt`最多可以显示256种颜色(加上高辨识度的粗体/闪烁/下划线和任何组合)。

还可以将前景 (foreground)、背景 (background)、光标颜色 (cursorColor)、`cursorColor2`、`colorBD`、`colorUL`的颜色值指定为数字0-15，作为引用`color0-color15`的颜色名称的方便快捷方式。详情参见 [#Xresources](#)。

注意：默认情况下 `urxvt` 使用与[Xterm](#)相同的颜色,除了一个. 添加 `URxvt.color12: rgb:5c/5c/ff` 到 `Xresources` 来改变它。

2.7 打印

默认情况下，当按下 `PrintScreen` 时，`rxvt-unicode`将通过`lpr`打印出一个屏幕转储。使用 `Ctrl+PrintScreen` 或 `Shift-PrintScreen` 也会在打印输出中包含终端的回滚。根据个人喜好和需要，可以更改或完全禁用此行为。

```
~/.Xresources
```

```
! 当按下PrintScreen时，禁用打印终端内容。  
URxvt.print-pipe: "cat > /dev/null"
```

3 复制和粘贴

`Rxvt-unicode`默认使用 `PRIMARY` 作为剪切缓冲区。详情参见 [Selecting and pasting text \(http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/doc/rxvt.1.pod#THE_SELECTION_SELECTING_AND_PASTING_\)](http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/doc/rxvt.1.pod#THE_SELECTION_SELECTING_AND_PASTING_)。

可以通过绑定`{ic|ALT-CTRL-c}`和 `ALT-CTRL-v` 到复制和粘贴来访问 `CLIPBOARD` 。

注意：选中文本会自动复制到 `PRIMARY` 。 `selection-to-clipboard` 从[rxvt-unicode](https://archlinux.org/packages/?name=rxvt-unicode) (<https://archlinux.org/packages/?name=rxvt-unicode>) 9.20开始的[Perl](#)插件也会拷贝到 `CLIPBOARD` 。

如果你想复制到 `PRIMARY` 选区，并确保你的 `CLIPBOARD` 选区更新了相同的内容，你可以添加以下内容：

```
URxvt.perl-ext-common: ...,clipboard,...
```

以及

```
URxvt.clipboard.autocopy: true
URxvt.keysym.M-c: perl:clipboard:copy
URxvt.keysym.M-v: perl:clipboard:paste
```

参见 [Clipboard#Managers](#).

4 Perl插件

我们可以通过包含以下行来启用URxvt perl扩展:

```
URxvt.perl-ext-common: extension_name_1,extension_name_2,...
```

请注意: 在多个插件名之间不应该有任何的间隔

4.1 Clickable URLs

您可以使用matcher扩展使终端中的url可单击。例如, 要使用鼠标左键在默认的web浏览器中打开链接, 请将以下内容添加到 `.Xresources` 中:

```
URxvt.perl-ext-common: default,matcher
URxvt.url-launcher: /usr/bin/xdg-open
URxvt.matcher.button: 1
```

rxvt-unicode 9.14 可以使用matcher通过键盘打开和列出最近(目前限制为10个)的url:

```
URxvt.keysym.C-Delete: perl:matcher:last
URxvt.keysym.M-Delete: perl:matcher:list
```

匹配的链接可以指定[前景或背景色](#), 例如蓝色:

```
URxvt.matcher.rend.0: Uline Bold fg5
```

或者使用 `colorUL` 设置#RRGGBB颜色。然而, 这会将颜色应用到所有下划线的文本, 而不是只有URL链接:

```
URxvt.colorUL: #4682B4
```

4.2 Yankable URLs (no mouse)

此外, 你可以在web浏览器中选择和打开url, 而无需使用鼠标。从 [official repositories](#) 安装 **urxvt-perls** (<https://archlinux.org/packages/?name=urxvt-perls>) 包, 修改你的 `.Xresources` 。 下面是一个例子:

```
URxvt.perl-ext: default,url-select
URxvt.keysym.M-u: perl:url-select:select_next
```

```
URxvt.url-select.launcher: /usr/bin/xdg-open
URxvt.url-select.underline: true
```

注意： 这个扩展代替了上面提到的可点击url扩展，因此 `matcher` 可以从 `URxvt`中删除。`perl-ext`

key commands:

Key	描述
Alt+u	进入选择模式。您屏幕上的最后一个URL将被选中。您可以重复 <code>Alt+u</code> 来向上选择下一个的URL。
k	向上选择下一个URL。
j	向下选择下一个的URL
Return	在浏览器中打开选定的URL并退出选择模式
o	在浏览器中打开选定的URL，不退出选择模式
y	复制选定的URL并退出选择模式
Esc	退出选择模式

4.3 Simple tabs

要将选项卡(tabs)添加到urxvt，请将以下内容添加到您的 `~/.Xresources`：

```
URxvt.perl-ext-common: ...,tabbed,...
```

使用如下命令控制选项卡(tabs):

Key	描述
Shift+Down	新建选项卡
Shift+Left	转到左边的选项卡
Shift+Right	转到右边的选项卡
Ctrl+Left	向左移动当前选项卡
Ctrl+Right	向右移动当前选项卡
Ctrl+d	关闭选项卡

你可以通过如下方式改变标签的颜色:

```
URxvt.tabbed.tabbar-fg: 2
URxvt.tabbed.tabbar-bg: 0
URxvt.tabbed.tab-fg: 3
URxvt.tabbed.tab-bg: 0
```

4.4 全屏

您可以安装AUR包[urxvt-fullscreen](https://aur.archlinux.org/packages/urxvt-fullscreen/) (<https://aur.archlinux.org/packages/urxvt-fullscreen/>)^{AUR}，然后绑定一个键来启用和关闭urxvt全屏。

```
~/.Xresources
```

```
...
URxvt.perl-ext-common: ...,fullscreen,...
URxvt.keysym.F11: perl:fullscreen:switch
...
```

4.5 动态更改字体大小

从[AUR](#) 安装 [urxvt-resize-font-git](https://aur.archlinux.org/packages/urxvt-resize-font-git/) (<https://aur.archlinux.org/packages/urxvt-resize-font-git/>)^{AUR}, 将它添加到您的Perl扩展 `~/.Xresources` 中

```
URxvt.perl-ext-common: ...,resize-font,...
```

默认快捷键是:

- `Ctrl++` (or `Ctrl+Shift+=`) 增大字体
- `Ctrl+-` 减小字体
- `Ctrl+=` 恢复(reset)字体大小
- `Ctrl+?` 查看当前字体大小

你也可以改变快捷键, 像这样:

```
URxvt.keysym.C-Down:  resize-font:smaller
URxvt.keysym.C-Up:    resize-font:bigger
```

要使`Ctrl+Shift`绑定生效, 需要禁用默认绑定(参见讨论[\[4\]](https://wilmer.gaa.st/blog/archives/36-rxvt-unicode-and-ISO-14755-mode.html) (<https://wilmer.gaa.st/blog/archives/36-rxvt-unicode-and-ISO-14755-mode.html>)):

```
URxvt.iso14755: false
URxvt.iso14755_52: false
```

4.6 禁用Perl插件

如果不使用Perl扩展特性, 可以通过完全禁用Perl扩展来提高安全性和速度。

```
URxvt.perl-ext:
URxvt.perl-ext-common:
```

注意: 如果您使用多个Perl扩展特性, 您可以依次列出它们, 用逗号分隔:
`urxwt.Perl -ext-common:default,matcher,tabbed`

5 故障排除

5.1 升级到v9.09后, 透明度不生效

rxvt-unicode开发人员删除了很多非标准壁纸设置程序(wallpaper setter)的兼容性代码。使用不兼容的壁纸设置程序会破坏对透明度的支持。建议壁纸设置程序:

- [feh](#)

- hsetroot
- esetroot

要使透明真正的起效，请确保注释掉 `URxvt.tintColor` 和 `URxvt.inheritPixmap`。

5.2 远程主机

如果您正在登录到远程主机，在 `rxvt-unicode` 下运行文本模式程序时可能会遇到问题。可以通过在远程主机上安装 [rxvt-unicode](https://archlinux.org/packages/?name=rxvt-unicode) (<https://archlinux.org/packages/?name=rxvt-unicode>) 或将 `/usr/share/terminfo/r/rxvt-unicode` 从您的本地机器复制到您的主机 `~/.terminfo/r/rxvt-unicode` 来解决这个问题;`rxvt-unicode-256color` 也使用相同的方法。

有些远程系统不会自动更改标题，除非您指定 `TERM=xterm`。要修复此问题，请在远程机器上的 `.bashrc` 中添加以下代码：

```
PROMPT_COMMAND='echo -ne "\033]0;${USER}@${HOSTNAME}:${PWD}\007"'
```

5.3 使用 rxvt-unicode 作为 gmrn 终端

与其他一些终端不同，`urxvt` 希望 `-e` 的参数是单独给出的，而不是与引号组合在一起。这将导致 `gmrn` 出现问题，因为它规定了相反的行为。这可以通过在 `.gmrnrc` 中 `gmrn` 的“Terminal”变量前加上一个“eval”来解决：

```
Terminal = eval urxvt
TermExec = ${Terminal} -e
```

(`gmrn` 使用 `/bin/sh` 执行命令，因此这里可以理解 `eval`。) `eval` 的副作用是将参数分解为 `-e`，就像 `$@` 在 [Bash](#) 中所做的那样，使 `urxvt` 能够理解命令。

5.4 我的数字键盘行为怪异，产生不同的输出? (e.g. 在vim中)

一些 Debian GNU/Linux 用户似乎有这个问题，尽管到目前为止还没有具体的细节报告。这可能是由于错误的 `TERM` 环境变量设置造成的，尽管关于是否会发生这种情况以及如何发生的细节还不清楚，但 `TERM=rxvt` 应该会提供一个兼容的键映射。

然而，使用 `xmodmap` 程序([xorg-xmodmap](https://archlinux.org/packages/?name=xorg-xmodmap) (<https://archlinux.org/packages/?name=xorg-xmodmap>))，你可以将你的数字键盘重新映射回来。

1. 使用 `xev` 程序检查数字键盘(numpad)生成的keycode。

- 启动 `xev` 程序
- 按下数字键盘的按键 并且 在 `xev` 的输出中寻找 ... `keycode xxx` ...。例如, numpad 1 在某些键盘中是 "End" 键,所以你得到的keycode是'**keycode 87**'。

2. 创建或修改你的 `xmodmap` 文件，通常是 `~/.Xmodmap`，其中的内容表示你的键码。

带有数字键盘键码的 `xmodmap` 文件示例：

```
keycode 63 = KP_Multiply
keycode 79 = Home KP_7
```



```
keycode 80 = Up KP_8
keycode 81 = Prior KP_9
keycode 82 = KP_Subtract
keycode 83 = Left KP_4
keycode 84 = KP_5
keycode 85 = Right KP_6
keycode 86 = KP_Add
keycode 87 = End KP_1
keycode 88 = Down KP_2
keycode 89 = Next KP_3
keycode 90 = Insert KP_0
keycode 91 = Delete KP_Decimal
keycode 112 = Prior
keycode 117 = Next
```

3. 在 X 会话启动时载入你的xmodmap文件。

例如, 在 `~/.xinitrc` 文件中添加:

```
...
xmodmap ~/.Xmodmap
...
```

5.5 组合键不工作

参见 [在终端中启用Alt键 \(https://vim.wikia.com/wiki/Get_Alt_key_to_work_in_terminal?useskin=monobook\)](https://vim.wikia.com/wiki/Get_Alt_key_to_work_in_terminal?useskin=monobook).

5.6 绘制符号时性能低下

有些程序, 如alsamixer和xprop, 在某些图形驱动程序上表现不佳, 因此重绘非常缓慢。选项“skipBuiltinGlyphs”为 `~/.Xresources` 或命令行选项 `-sbg` 可以修复此错误。一种可能的解决方案是在 `~/.Xresources` 中添加以下内容:

```
URxvt*skipBuiltinGlyphs: true
```

5.7 非常多的行会导致速度减慢

matcher 插件可能是这里的罪魁祸首。它必须在每次行更新时对行匹配regex, 如果您有一个很大的 `saveLines` 值, 那么允许非常大的最多行可能会加剧这个问题。

这里有一些简单的解决方法:

- 减少 `saveLines`
- 关闭 `matcher` 插件

如果这两个选项都不合适, 你可以设置超过某个截止点之后禁用URL匹配:

1. 复制 `/usr/lib/urxvt/perl/matcher` 到 `~/.urxvt/ext/` (如果目录不存在则创建)
2. 修改 `~/.urxvt/ext/matcher`, 找到 `my ($self, $row) = @_;` 行的 `on_line_update` 部分。它应该在270行。
3. 那行之后, 插入新行: `return () if $row < -100;` . 这将在终端顶部后面超过100行的任何行上禁用URL匹配。

6 参见

- [rxvt-unicode \(http://software.schmorp.de/pkg/rxvt-unicode.html\)](http://software.schmorp.de/pkg/rxvt-unicode.html) – 官方网站
 - [Source Code \(http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/\)](http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/) – 可浏览的 CVS
 - [rxvt-unicode FAQ \(http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/doc/rxvt.7.pod\)](http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/doc/rxvt.7.pod) – 官方 FAQ
 - [rxvt-unicode Reference \(http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/doc/rxvt.1.pod\)](http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/doc/rxvt.1.pod) – 官方手册页
 - [urxvtperl \(http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/src/urxvt.pm\)](http://pod.tst.eu/http://cvs.schmorp.de/rxvt-unicode/src/urxvt.pm) – 官方 Perl 扩展参考
-

Retrieved from "[https://wiki.archlinux.org/index.php?title=Rxvt-unicode_\(简体中文\)&oldid=746869](https://wiki.archlinux.org/index.php?title=Rxvt-unicode_(简体中文)&oldid=746869)"