

Liberation字体

维基百科，自由的百科全书

Liberation是一套四种的TrueType字体家族：*Liberation Sans*、*Liberation Sans Narrow*、*Liberation Serif*及*Liberation Mono*。这些字体有项目的分别与蒙纳公司的Arial、Arial Narrow、Times New Roman、及Courier New兼容，这些是在Microsoft Windows与其办公室套装软件上最常被使用的字体，这套字体是为了要做为上述这些字体的自由取代而生^[2]。

目录

- 1 特性
- 2 Unicode覆盖范围
- 3 历史
- 4 散布
- 5 参见
- 6 参考资料
- 7 外部链接

特性

Liberation Sans、Liberation Sans Narrow及Liberation Serif相当仔细尽可能分别与蒙纳公司的Arial、Arial Narrow及Times New Roman做到相同。

Liberation Mono的风格较类似于Liberation Sans而非Courier New，但其软件度量则与Courier New相符。

Liberation字体是一组替代上述商业软件的自由且开放源代码的解决方案。

最初版本的Liberation字体与其欲替代的相对应字体比较

Liberation Sans

Liberation Sans

Aa Ee Rr
Aa Ee Rr
Aa Ee Rr
Aa Ee Rr

The quick brown fox jumped
over the lazy dog.
HOW QUICKLY DAFT JUMPING
ZEBRAS VEX.
0123456789
!@#%&^&*()

Aa

样式

无衬线体

发布商

Ascender公司

许可

SIL开源字体授权（字体版本2以上使用）

带有一些例外条款的GPLv2（字体的旧版本使用）[1]

Liberation Serif

Liberation Serif

Aa Ee Rr
Aa Ee Rr
Aa Ee Rr
Aa Ee Rr

The quick brown fox jumped
over the lazy dog.
HOW QUICKLY DAFT JUMPING
ZEBRAS VEX.
0123456789
!@#%&^&*()

Aa

样式

衬线体

发布商

Ascender公司

许可

SIL开源字体授权（字体版本2以上使用）

带有一些例外条款的GPLv2（字体的旧版本使用）[1]

Liberation Mono

Liberation Mono

Aa Ee Rr
Aa Ee Rr
Aa Ee Rr
Aa Ee Rr

The quick brown fox jumped
over the lazy dog.
HOW QUICKLY DAFT JUMPING
ZEBRAS VEX.
0123456789
!@#%&^&*()

Aa

样式

等宽字体、无衬线体



Liberation Sans
与Arial的比较



Liberation Serif
与Times New Roman
的比较

发布商 Ascender公司

许可
SIL开源字体授权（字体版本2以上使用）

带有一些例外条款的GPLv2（字体的旧版本使用）^[1]



Liberation Mono
与Courier New的比
较

Unicode覆盖范围

三种字体均支持IBM／Microsoft的代码页437、737、775、850、852、855、857、860、861、863、865、866、869、1250、1251、1252、1253、1254、1257、麦金塔字符集、以及Windows OEM字符集，这仅包含了拉丁文、希腊文、以及西里尔文字，遗漏了许多的书写系统。因为它独特的许可协议，使其难以延伸到其他的书写系统^[3]。之后因为Croscore这个同等设计字体取代了其他旧的字体，覆盖Unicode的覆盖范围才由此变为可能。

历史

这些字体原先是由Ascender公司的Steve Matteson开发而成的Ascender Sans及Ascender Serif。Liberation字体家族是上述这两个字体的变种，并加入了一个等宽字体及由红帽公司使用了开放源代码的许可协议^[4]。*Liberation Sans*及*Liberation Serif*分别派生自*Ascender Sans*及*Ascender Serif*；*Liberation Mono*则使用了从*Ascender Sans*及*Ascender Uni Duo*而来的基础设计。

这套字体的开发历经了两个阶段。2007年5月的第一个版本是一套完全可用的字体，但缺乏字体修饰的能力。而在2008年初发布的版本中则提供了完整的字体修饰功能。

2010年4月，甲骨文公司贡献了Liberation Sans Narrow字体到此项目中^[5]。其兼容于Arial Narrow字体家族^[6]。并与Liberation字体1.06版一同发布^[7]。

散布

红帽公司将这些从Ascender公司而来的字体以包含了一个字体嵌入例外的GNU通用公共许可证进行授权，其中明确的指出了在文件中嵌入这些字体不会让文件本身受到GNU GPL的影响，但仍可能对商业软件造成一些问题。做为进一步的例外，任何以实际产品的形式散布的目标代码必须提

供访问及修改软件源代码的权利，以及以目标代码的形式重新安装修改过的版本到同样的实际产品中^[8]。因此，这些字体允许自由及开放源代码软件（FLOSS）系统有与微软软件兼容的高质量字体可以使用。

Fedora 项目，第9版本是第一个默认包含这些字体的GNU/Linux发布版，主打着是由Ascender公司所贡献的版本做轻微修改的Liberation字体。为了更好的国际化，其中包含了有中央点的零及其他许多改变^{[9][10]}。

其他GNU/Linux发布版（像是Ubuntu、OpenSUSE等^[11]及Mandriva Linux^{[12][13]}）都在默认的安装中包含了Liberation字体。开放源代码软件OpenOffice.org包含了Liberation字体在其所有支持的操作系统的安装包中^{[14][15][16][17][18]}。

由于以GPL授权字体会导致一些复杂的问题，部份项目便开始找寻Liberation字体的取代^[3]。Apache OpenOffice 3.4开始，Liberation字体被Chrome OS字体取代^[19]——又被称为Croscore字体：Arimo（无衬线体）、Cousine（等宽字体）、及Tinos（衬线体）——是同样设计的较新版本，但直接由Ascender公司以SIL开源字体授权提供。直到2012年7月18日，Liberation字体2.00.0及更新的版本则是Chrome OS字体的分支，并同样以SIL开源字体授权的方式提供，且不再包含Liberation Sans Narrow字体^[2]。

参见

- Croscore字体，从Liberation字体派生并扩充。
- Droid，同一个字体设计师的另一个字体家族
- 开放源代码的Unicode字体
- Linux Libertine，另外一个支持OpenType特性的自由衬线字体
- Gentium，一个同样使用SIL开源字体授权的字体，包含了几乎覆盖了全球的拉丁字母的约1500种字形

参考资料

- ↑ **1.0 1.1 1.2** License (<https://fedorahosted.org/liberation-fonts/#License>), Liberation Fonts, Fedora.
- ↑ **2.0 2.1** Liberation Fonts (<https://fedorahosted.org/liberation-fonts/>), Fedora
- ↑ **3.0 3.1** Willis, Nathan. Liberation fonts and the tricky task of internationalization (<http://lwn.net/Articles/502371/>). LWN. 2012-06-19 [2012-07-16].
- ↑ Webbink, Mark. Liberation Fonts (<http://www.webcitation.org/query?url=http%3A%2F%2Fwww.press.redhat.com%2F2007%2F05%2F09%2Fliberation-fonts%2F&date=2008-01-17>). 红帽公司. 2007-05-09. （原始内容 (<http://www.press.redhat.com/2007/05/09/liberation-fonts/>)存档于2008-01-17）.
- ↑ Liberation-fonts changelog (https://fedorahosted.org/liberation-fonts/log/source?limit=100&rev=6a0937d12046ea7430315a89420ec4846dd37d42&mode=stop_on_copy&format=changelog). [2010-11-11].
- ↑ OpenOffice.org 3.3 New Features (http://www.openoffice.org/dev_docs/features/3.3/index.html#New_Narrow_Font_Family). [2010-11-11].
- ↑ Pravin, S, Liberation Sans release 1.06 (<http://pravin-s.blogspot.com/2010/07/new-released-liberation-fonts.html>) (Blogger), 万维网 log, Google, Jul 2010.

8. ^ License.txt - LICENSE AGREEMENT AND LIMITED PRODUCT WARRANTY, LIBERATION FONT SOFTWARE (<https://fedorahosted.org/liberation-fonts/browser/source/License.txt>), [2010-01-15]
9. ^ Bugzilla entries for the revised Liberation fonts included in Fedora 9 (<https://bugzilla.redhat.com/buglist.cgi?product=Fedora&version=rawhide&component=liberation-fonts>), Red Hat Bugzilla - Bug List
10. ^ Bugzilla screenshot of the revised Liberation Mono font with dotted zero (<https://bugzilla.redhat.com/attachment.cgi?id=292587>), Red Hat Bugzilla - Bug #252149 (Image)
11. ^ opensuse-oss-i586/liberation2-fonts-2.00.1-2.1.1.noarch.rpm (<http://pkgs.org/opensuse-12.3/opensuse-oss-i586/liberation2-fonts-2.00.1-2.1.1.noarch.rpm.html>). "/liberation2-fonts-2.00.1-2.1.1.noarch.rpm"
12. ^ Mandriva Linux 2008 Release Tour (http://wiki.mandriva.com/en/Releases/Mandriva/2008.0/What%27s_New#Liberation_font_set), [2010-04-04], "integrated into Mandriva Linux 2008"
13. ^ Packages included in Mandriva Linux 2010 Free x86-64 linked from http://wiki.mandriva.com/en/Mandriva_Linux_2010#Package_Lists (http://wiki.mandriva.com/en/uploads/9/97/Mandriva-linux-free-2010.0-x86_64.idx), [2010-04-04], "FREE-2010-x86_64 /main/fonts-ttf-liberation-1.04-2mdv2010.0.noarch"
14. ^ OpenOffice.org Wiki - External/Modules (<http://wiki.services.openoffice.org/wiki/External/Modules#Fonts>). [2010-01-31].
15. ^ OpenOffice.org - Issue 77705 - Liberation font and OoO (http://www.openoffice.org/issues/show_bug.cgi?id=77705). [2010-02-05].
16. ^ OpenOffice.org - Issue 104723 - Update Liberation fonts to v1.05.1.20090721 (http://www.openoffice.org/issues/show_bug.cgi?id=104723). [2010-02-05].
17. ^ OpenOffice.org - Issue 111719 - Update Liberation fonts to v1.06 (http://www.openoffice.org/issues/show_bug.cgi?id=111719). [2010-10-28].
18. ^ ooo-build - patches - dev300 (OpenOffice.org 3.xx patches) (<http://cgit.freedesktop.org/ooo-build/ooo-build/tree/patches/dev300/apply?h=ooo-build-3-1-1>), [2010-01-31]
19. ^ Liberation vs Croscore fonts (https://fedoraproject.org/wiki/I18N/Liberation_vs_Croscore_fonts).

外部链接

- 官方网站



维基共享资源中相关的多媒体资源：**Liberation字体**
(https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Liberation_fonts?uselang=zh-cn)

(<https://fedorahosted.org/liberation-fonts/>)

- Liberation Sans字型（红帽公司相关）

(http://fontsy.com/font_details_21967.html), Fontsy.

取自“<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Liberation字型&oldid=33121890>”

-
- 本页面最后修订于2014年10月30日（星期四）02:35。
 - 本站的全部文字在知识共享 署名-相同方式共享 3.0协议之条款下提供，附加条款亦可能应用（请参阅使用条款）。
- Wikipedia®和维基百科标志是维基媒体基金会的注册商标；维基™是维基媒体基金会的商标。

维基媒体基金会是在美国佛罗里达州登记的501(c)(3)免税、非营利、慈善机构。