

XDG. Приложения MIME

Обновлено 2023-09-24 · 3 мин. для прочтения · 📁 computer-science

Настройка вызова приложений с помощью спецификации MIME.

1 Файлы конфигурации

1.1 Общая информация

- Приложения по умолчанию для каждого типа MIME хранятся в файлах `mimeapps.list`, которые могут храниться в нескольких местах.

1.2 Расположение файлов конфигурации

- Файлы конфигурации проверяются в следующем порядке.
- Более ранние ассоциации имеют приоритет над более поздними.

Путь	Применение
<code>~/.config/mimeapps.list</code>	Пользовательские переопределения
<code>/etc/xdg/mimeapps.list</code>	Общесистемные переопределения
<code>~/.local/share/applications/mimeapps.list</code>	Пользовательские переопределения (устаревшее)
<code>/usr/local/share/applications/mimeapps.list</code>	Переопределения, предоставляемые дистрибутивом по умолчанию
<code>/usr/share/applications/mimeapps.list</code>	Переопределения, предоставляемые дистрибутивом по умолчанию

- Можно определить приложения по умолчанию, специфичные для конкретной среды рабочего стола, с помощью файла вида `desktop-mimeapps.list`, где `desktop` это имя среды рабочего стола (из переменной окружения `XDGLCURRENTDESKTOP`).
 - Например, `/etc/xdg/xfce-mimeapps.list` задают общесистемные переопределения приложений по умолчанию для Xfce.
- Некоторые приложения всё ещё используют файл `~/.local/share/applications/mimeapps.list`.
 - Для сохранения совместимости можно создать символическую ссылку на `~/.config/mimeapps.list`:

```
ln -s ~/.config/mimeapps.list ~/.local/share/applications/mimeapps.list
```

1.3 Формат файлов конфигурации

- Файл `mimeapps.list` имеет следующий формат:

```
[Added Associations]
image/jpeg=bar.desktop;baz.desktop
video/H264=bar.desktop
[Removed Associations]
```

```
video/H264=baz.desktop
[Default Applications]
image/jpeg=foo.desktop
```

- Разделы файла:
 - *Added Associations* (Добавленные ассоциации): приложения поддерживают открытие этого типа MIME.
 - Например, `bar.desktop` и `baz.desktop` могут открывать изображения JPEG.
 - *Removed Associations* (Удаленные ассоциации): приложения не поддерживают этот тип MIME.
 - Например, `baz.desktop` не может открыть видео H.264.
 - *Default Applications* (Приложения по умолчанию): приложения должны выбираться по умолчанию для открытия этого типа MIME.
 - Например, изображения JPEG должны быть открыты с помощью `foo.desktop`.
 - Если есть несколько приложений, они проверяются по порядку.
- Каждый раздел является необязательным и может быть опущен, если он не нужен.

2 Утилиты работы со списком приложений

2.1 `xdg-mime`

2.1.1 Общая информация

- `xdg-mime` (1) — скрипт для прямого запроса и изменения стандартных приложений MIME.

2.1.2 Определение MIME-типа файла

- Определение MIME-типа файла:

```
$ xdg-mime query filetype photo.jpeg
image/jpeg
```

2.1.3 Определение приложения по умолчанию для MIME-типа

- Определение приложения по умолчанию для MIME-типа:

```
$ xdg-mime query default image/jpeg
gimp.desktop
```

2.1.4 Изменение приложения по умолчанию для MIME-типа

- Изменение приложения по умолчанию для MIME-типа:

```
xdg-mime default feh.desktop image/jpeg
```

2.1.5 Отладка приложения по умолчанию для MIME-типа

- Отладка приложения по умолчанию для MIME-типа:

```
env XDG_UTILS_DEBUG_LEVEL=10 xdg-mime query default text/html
```
- В результате получаем список конфигурационных файлов, которые просматриваются для определения приложения по умолчанию.

2.1.6 Обработчики URL схем

- Для установки приложений по умолчанию для URL схем необходимо определить приложение по умолчанию для `x-scheme-handler/*` MIME-типов:

```
xdg-mime default firefox.desktop x-scheme-handler/https x-scheme-handler/http
```

2.2 xdg-settings

- Установить приложение для открытия всех веб-типов MIME с помощью одного приложения:
`xdg-settings set default-web-browser firefox.desktop`
- Установить приложение по умолчанию для схемы URL:
`xdg-settings set default-url-scheme-handler irc xchat.desktop`

Links to this note

- [Pdf. Просмотр. Zathura](#)
- [Системное администрирование](#)

sysadmin



Дмитрий Сергеевич Кулябов

Профессор кафедры прикладной информатики и теории вероятностей

Мои научные интересы включают физику, администрирование Unix и сетей.



Похожие

- [Sway. Интеграция systemd](#)
- [Расширение git lfs](#)
- [Взаимодействие с gitea из командной строки](#)
- [Загрузочный сервер PXE](#)
- [Миграция с bitbucket на gitea](#)