

O&O software

O&O RegEditor

目录

1 简介 4

2 入门 5

2.1 系统要求 5

2.2 快速入门 6

2.3 用户界面 8

3 基本概念 10

3.1 注册表结构 10

3.2 值类型 12

4 注册表项和值 15

4.1 创建项 15

4.2 创建值 17

4.3 编辑值 19

4.4 重命名和删除 23

4.5 复制和移动 24

5 导航 25

5.1 浏览注册表 25

5.2 收藏夹 27

6 搜索 30

6.1 查找数据 30

6.2 正则表达式 32

6.3 搜索结果 34

7 导入和导出 36

7.1 导出注册表数据 36

7.2 导入注册表数据 38

8 权限和安全 39

8.1 管理权限 39

8.2 高级安全设置 41

9 示例：在文件夹右键菜单中添加命令 43

10 设置 45

10.1 外观 45
10.2 语言 47
10.3 设置参考 49
11 术语表 51
12 故障排除 53
13 常见问题 55
14 技术支持和其他 O&O 产品 57

简介

使用 **O&O RegEditor** 可浏览 Windows 注册表，创建和编辑项和值，查找数据，导入导出 `.reg` 文件以及管理权限。本简体中文手册使用程序英文界面中的命令名称。程序也提供德语界面。

Windows、应用程序、驱动程序和服务都在注册表中存储设置。O&O RegEditor 沿用 Windows 注册表编辑器的基本布局，另提供带结果列表的高级搜索、收藏夹、地址栏跳转、深色主题和高 DPI 支持。

> **请谨慎修改注册表**
>
> 错误的修改可能影响整个系统，严重时需要重新安装 Windows。更改前请备份重要数据，例如使用 O&O DiskImage 创建系统映像，并导出相关项。O&O Software 无法保证能解决因不当使用 RegEditor 导致的问题。使用风险由用户自行承担。

可执行的操作

- 使用项树和值列表 **浏览注册表**，或在地址栏中输入路径直接跳转。
- **创建、修改、重命名和删除** Windows 支持的数据类型的项和值。
- 在值编辑器中使用十六进制、十进制或二进制 **输入数值**。
- **搜索** 项名、值名和数据，支持区分大小写、全字匹配、正则表达式和输入时显示结果。
- 将 **搜索结果** 保存为 `.reg` 文件，或保存为字段以制表符分隔的文本文件。
- **导入和导出** 与 Windows 兼容的 `.reg` 文件。
- 使用 **收藏夹** 整理并快速访问常用项。
- 管理注册表项的 **权限** 和高级安全设置。
- **自定义界面**：选择主题和语言，使用键盘快捷键和适配高 DPI 显示器的图标。

如何使用本手册

可以从 **快速入门** 开始，熟悉界面并执行首次修改。**基本概念** 介绍注册表结构和值类型。

后续章节介绍 **项和值**、**导航**、**搜索**、**导入和导出**、**权限和安全**，并提供完整示例及 **设置** 参考。术语和常见疑问见术语表、故障排除和常见问题。联系 O&O Software 的方式见技术支持和其他 O&O 产品。

系统要求

O&O RegEditor 对硬件资源要求较低。

要求	详细说明
操作系统	Windows 11、Windows 10 及相应 Windows Server 版本。也支持早至 Windows 7 的版本。
架构	x64（64 位）和 ARM64。
深色模式	从 Windows 10 版本 1809 起完整支持。较早的系统使用浅色主题。
显示器	支持任意分辨率。界面适配高 DPI 显示器。
输入设备	键盘和鼠标。大多数操作也可仅用键盘完成。
权限	修改受保护的区域（例如 `HKEY_LOCAL_MACHINE` 下的某些项）需要管理员权限。

安装

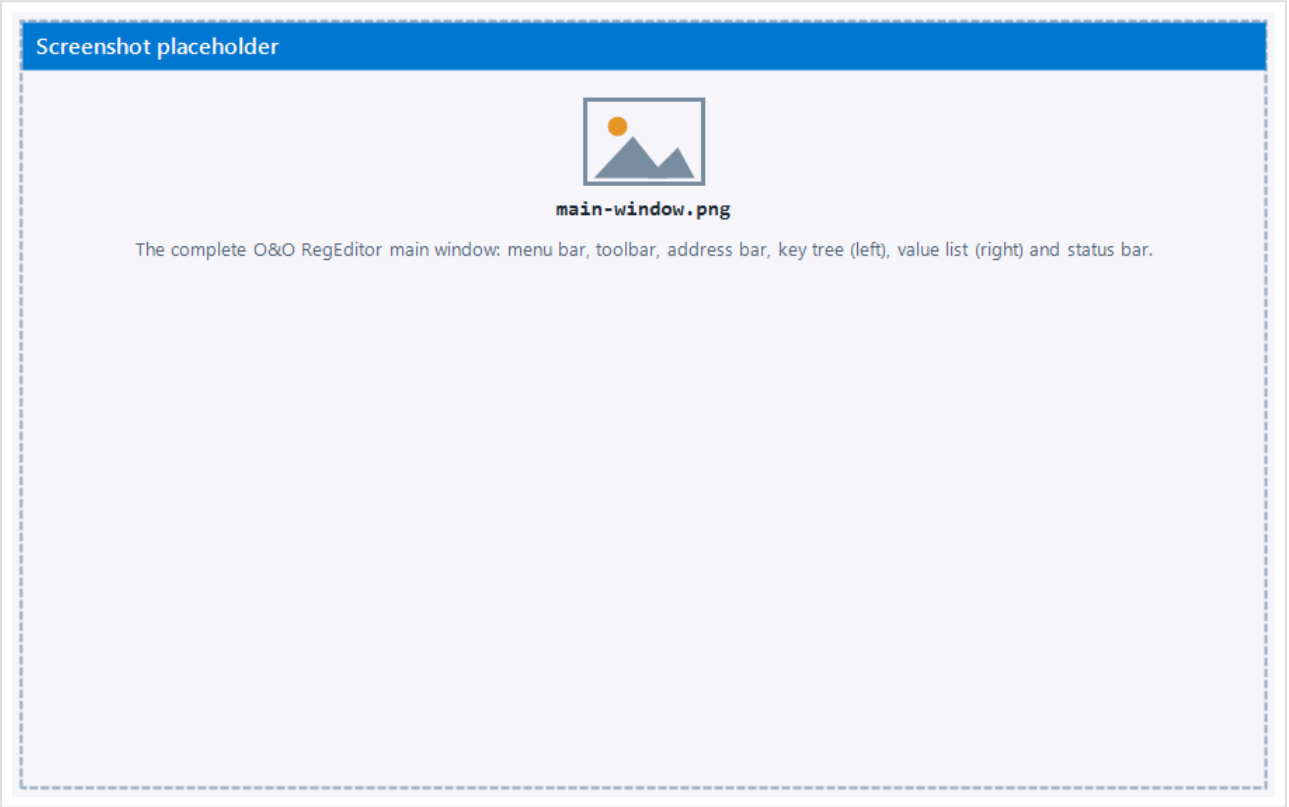
O&O RegEditor 以单个可执行文件提供。程序内置英语和德语界面资源，启动时会自动提取，无需另外安装语言包。

程序也能在 Windows PE（Windows 预安装环境）中运行，例如 O&O BlueCon 的恢复环境。在 Windows PE 中，设置仅保存在内存中。

> **便携使用**
>
> 如果可执行文件旁存在 `OORegEditor.cfg`，程序会使用它替代个人配置。参阅设置参考。

快速入门

首次修改值时，请按下列步骤操作。



左侧为项树，右侧为值列表。

开始之前

注册表更改可能影响 Windows 和已安装程序的稳定性。修改重要数据前：

1. 创建最新的数据备份。
2. 导出准备修改的项，以便必要时还原。参阅导出注册表数据。

首次修改

1. 打开 **O&O RegEditor**。
2. 在左侧项树中展开根项（例如 `HKEY_CURRENT_USER`），导航到所需项。也可以在 **地址栏** 输入或粘贴路径并按 `Enter`。
3. 选中该项，其值会出现在右侧列表中。

4. 双击值，或选中后按 `Enter`，打开值编辑器。
5. 输入新数据，选择 **OK** 确认。
6. 如需添加条目，右键单击某个项，选择 **New**，再选择子项或所需的值类型。

更改会立即写入注册表。

使用建议

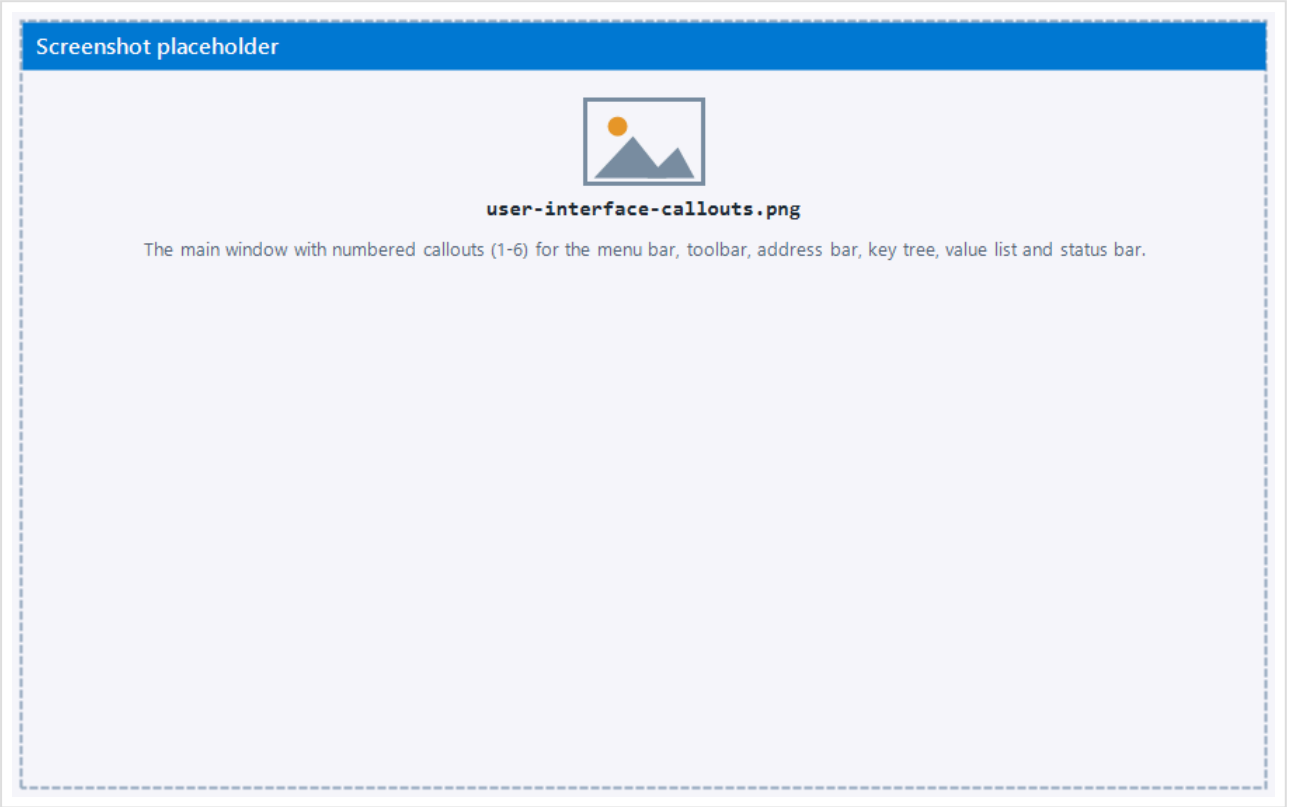
操作	作用
更改前导出	出现问题时可以重新导入原始数据。
使用地址栏	快速打开已知路径或重新访问最近的位置。
将常用位置加入收藏夹	单击一次即可返回常用项。
使用搜索	在整个分支中查找项名、值名和数据。

后续步骤

- 有关窗口布局，请参阅用户界面。
- 有关项、值和根项，请参阅注册表结构。
- 支持的数据格式和输入方式见值类型。

用户界面

主窗口由下列区域组成。



O&O RegEditor 主窗口区域。

主要区域

区域	功能
菜单栏	提供 File、Edit、View、Favourites 和 Help 等菜单。
工具栏	提供搜索等常用命令。图标随屏幕像素密度缩放。
地址栏	显示当前项。输入或粘贴路径即可跳转，并可查看最近使用的路径。
项树	从五个根项开始显示层次结构。展开项可查看子项。
值列表	显示当前项中各个值的名称、类型和数据。
状态栏	显示状态信息和 O&O Software 网站链接。

项树

左侧的树形视图显示注册表结构。单击箭头或使用方向键展开项。选中某项即可加载其值。

可从右键菜单或 **View** 菜单折叠或展开所选分支。

值列表

右侧列表显示当前项的值：

- **默认值** 显示为 `(Default)`。
- 其他值均有 **名称**、**类型**（如 `REG_SZ` 或 `REG_DWORD`）和 **数据**。

双击值或按 `Enter` 可编辑该值。右键菜单包含 New、Modify、Rename、Delete 等命令。

窗口标题

标题由所选项目的缩略路径和产品名称组成，便于在任务栏上区分多个窗口。可在 **View > Window title** 中更改格式，详见外观。

使用键盘

可以通过键盘浏览和编辑注册表：

- `Tab` 在项树和值列表之间切换焦点。
- 在值上按 `Enter` 打开编辑器。关闭后焦点会回到刚修改的值。
- 方向键移动选择，`Home` 和 `End` 分别跳到第一项和最后一项。

更多导航方式见浏览注册表。

注册表结构

Windows 注册表是一个分层数据库。熟悉其结构有助于在修改前准确找到要更改的条目。

项和值

项 类似于文件夹，可包含 **值** 和其他 **子项**。每个值只属于一个项。

- **项** 用于组织层次结构，可包含多个值。
- **值** 在项内将名称与文本、数字或二进制数据关联起来。

每个项还有一个未命名的 **默认值**，显示为 `(Default)`。

> **区分项和值**
>
> 左侧是 **项** 的树形结构，右侧列出所选项的 **值** 及其数据。项和值分别创建、修改和删除。

根项

树的根部有五个根项。每条注册表路径均以其中一项开头：

根项	简写	内容
`HKEY_CLASSES_ROOT`	HKCR	文件类型关联，以及类和 COM 组件的注册信息。
`HKEY_CURRENT_USER`	HKCU	当前登录用户的设置。
`HKEY_LOCAL_MACHINE`	HKLM	整台电脑通用的系统设置。
`HKEY_USERS`	HKU	电脑上用户配置文件的设置。
`HKEY_CURRENT_CONFIG`	HKCC	当前硬件配置文件。

每个根项下面有子项，子项还可以包含其他子项和值。

路径

路径以根项开头，各级项名之间用反斜杠分隔，例如：

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\O&O\O&O RegEditor
```

O&O RegEditor 也能识别从 Windows 注册表编辑器复制的路径，包括以 `Computer\` 或 `My Computer\` 的本地化形式开头的路径。程序会自动移除 `Computer\` 前缀。参阅浏览注册表。

安全修改注册表

Windows 的很多功能依赖注册表。修改前请注意：

- 导出准备修改的项。
- 每次只作一项更改，并记录修改内容。
- 用户专属设置优先在 `HKEY_CURRENT_USER` 下修改。对 `HKEY_LOCAL_MACHINE` 的更改影响所有用户，且需要管理员权限。

本章术语见术语表。

值类型

O&O RegEditor 可以读取、创建和编辑 Windows 识别的数据类型。创建时选择类型，编辑已有值时，程序自动打开相应的编辑器。

支持的类型

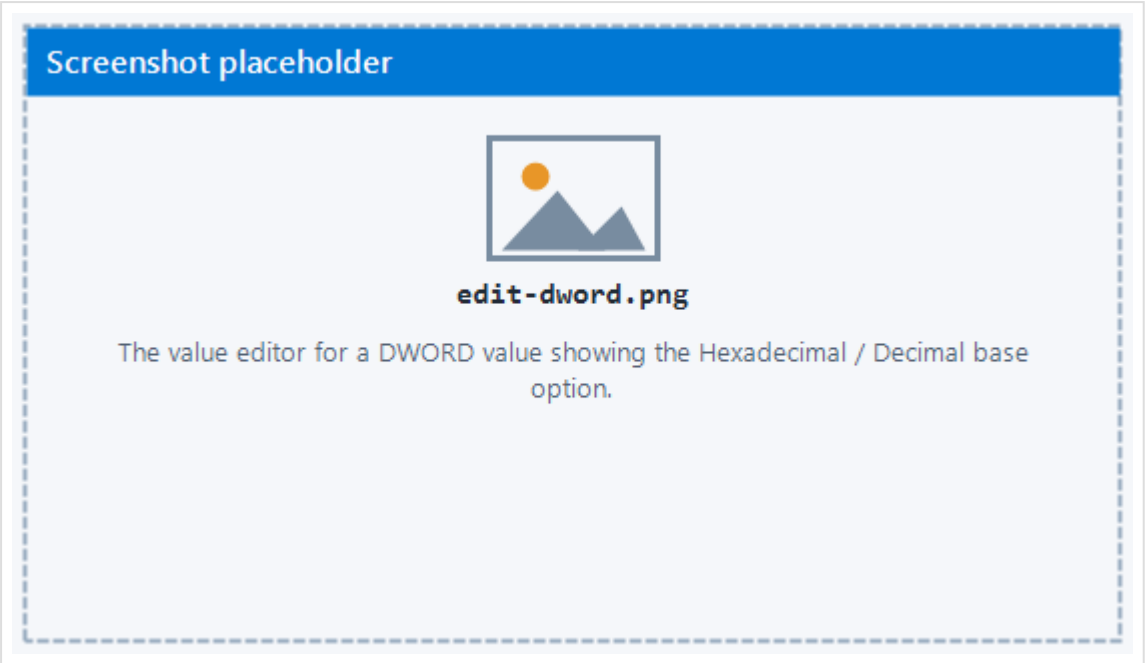
类型	含义	常见用途
`REG_SZ`	文本字符串。	路径、名称和文本选项。
`REG_EXPAND_SZ`	可扩充字符串。使用字符串时，`%SystemRoot%` 等环境变量可以展开为当前值。	随系统配置而变化的路径。
`REG_MULTI_SZ`	字符串列表，每行一项。	含多个文本条目的设置。
`REG_DWORD`	32 位整数。	标志、计数和数值选项。
`REG_QWORD`	64 位整数。	较大的数值。
`REG_BINARY`	原始二进制数据，可按十六进制字节编辑。	结构化或应用程序专用的二进制数据。
`REG_NONE`	未指定类型。	较少见，通常由其他程序创建。

程序也可读取注册表或导入的 `.reg` 文件中的其他类型，例如资源列表和完整资源描述符。

输入数值

数值类型（`REG_DWORD` 或 `REG_QWORD`）可使用不同进制输入：

- **Hexadecimal** 表示十六进制，在注册表中很常见。
- **Decimal** 表示常用的十进制。
- **Binary** 表示二进制，可直接输入各位。

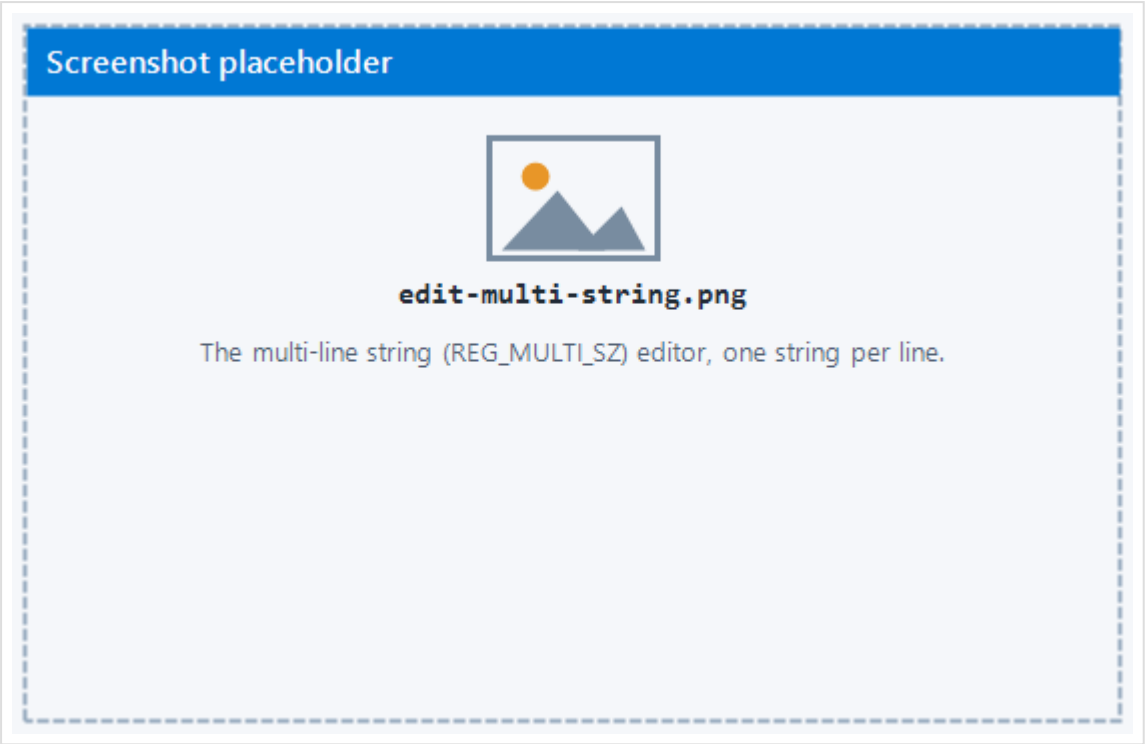


数值编辑器可在十六进制和十进制之间切换。

输入前先选择进制，以便程序正确解释数字。不同输入进制不会改变所存储数值的含义。

字符串、列表和二进制数据

- **字符串**（`REG_SZ`、`REG_EXPAND_SZ`）按文本输入。
- **多字符串**（`REG_MULTI_SZ`）使用下图所示的多行编辑器，每行输入一个条目。
- **二进制数据**（`REG_BINARY`）在十六进制字节网格中编辑，也支持较大的二进制值。



多字符串编辑器中每行对应一个条目。

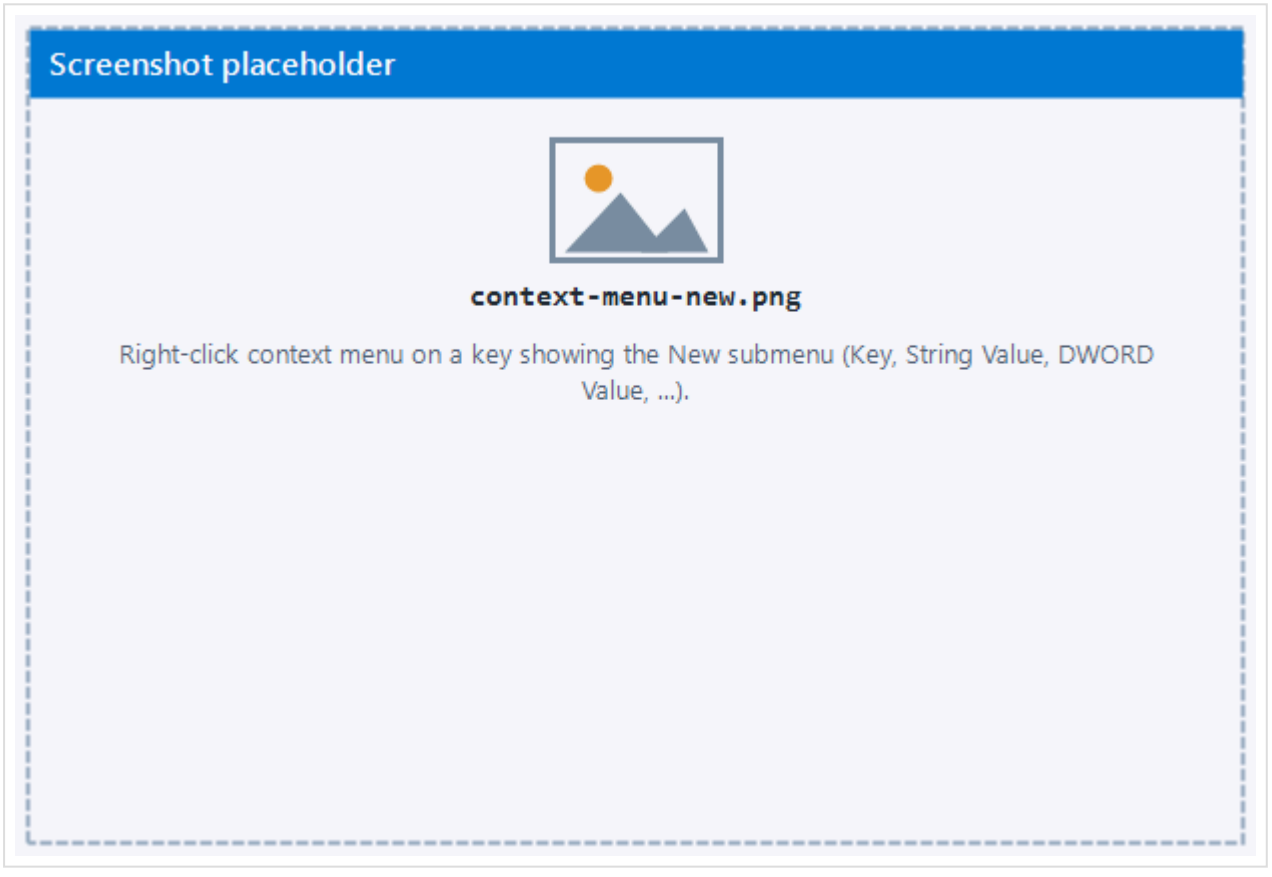
操作步骤见创建值和编辑值。

创建项

每个新项都创建在现有父项下，作为其子项。

操作步骤

1. 打开 O&O RegEditor。
2. 在项树中选中要容纳新项的父项。
3. 单击右键并选择 **New > Key**。



从所选项的右键菜单创建子项。

4. 输入新子项的名称并按 Enter。

项会立即创建，最初只有空的默认值。要添加数据，请参阅创建值。

命名规则

- 同一父项下的子项必须使用不同的名称。

- 反斜杠（`\`）用于分隔路径中的项，不能出现在项名中。
- 使用读取该项的应用程序所要求的确切名称。

重命名和移除

选中项后按 F2 或在右键菜单中选择 **Rename**。要移除该项，请选择 **Delete**。参阅重命名和删除。

> **警告**
>
> 删除项时将一并删除其中的所有子项和值。如以后可能需要这些数据，请先导出整个分支。

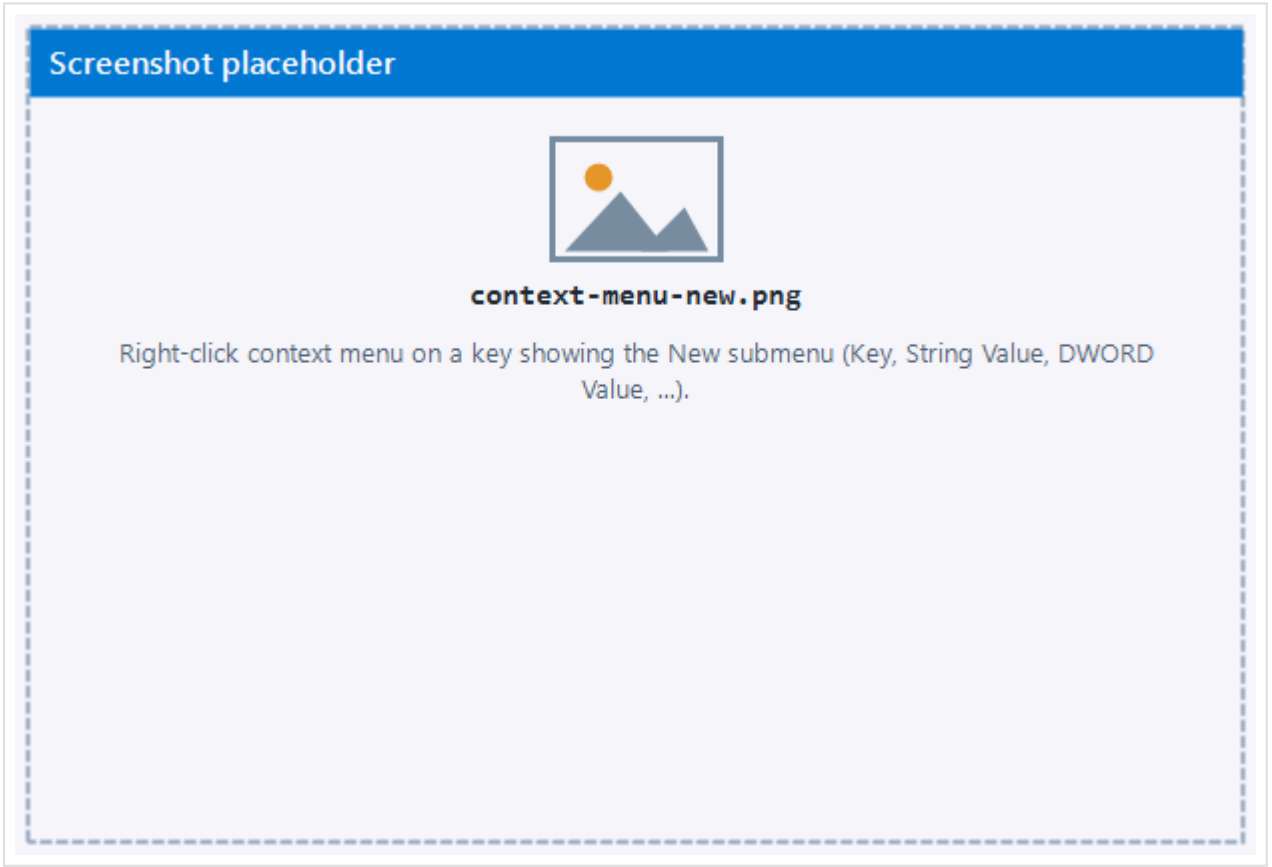
创建值

一个项可以包含多个值。

操作步骤

1. 打开 O&O RegEditor。
2. 选中要创建值的项。
3. 在值列表或项上单击右键，选择 **New**，然后选择所需类型：

- **String Value**（字符串值，`REG_SZ`）
- **Expandable String Value**（可扩充字符串值，`REG_EXPAND_SZ`）
- **Multi-String Value**（多字符串值，`REG_MULTI_SZ`）
- **DWORD (32-bit) Value**（DWORD，`REG_DWORD`）
- **QWORD (64-bit) Value**（QWORD，`REG_QWORD`）
- **Binary Value**（二进制值，`REG_BINARY`）



选择要创建的值类型。

4. 在列表中输入名称并按 Enter。
5. 初始数据为空或为零。双击或按 Enter 即可输入数据。参阅编辑值。

选择正确的类型

使用读取该数据的程序所要求的类型，否则程序可能忽略此设置。如不确定，可核对类似条目或应用程序文档。参阅值类型。

默认值

每个项自带一个未命名值，显示为 `(Default)`。仅在需要未命名数据时更改它，例如设置与 Shell 操作关联的命令。参阅右键菜单示例。

编辑值

打开值时，程序会按其类型选择相应编辑器。

操作步骤

1. 打开 O&O RegEditor。
2. 选中包含该值的项。
3. 在列表中用以下任一方式打开值：

- **双击** 该值；或
- 选中后按 `Enter`；或
- 从右键菜单选择 **Modify**。

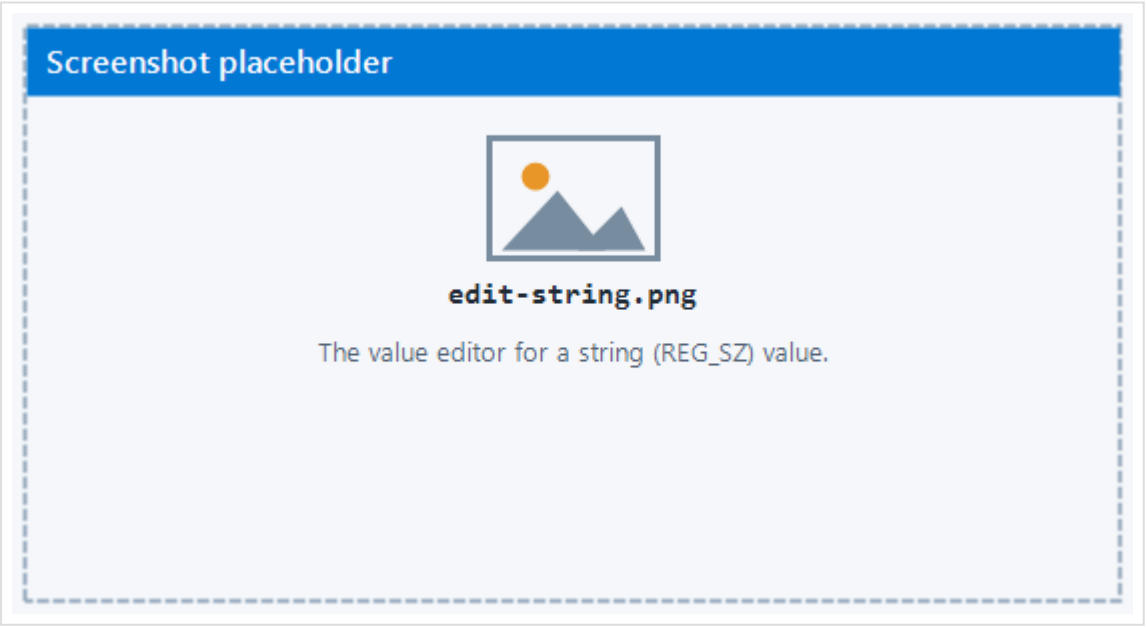
4. 输入数据并单击 **OK**。如需放弃更改，请单击 **Cancel** 或按 `Esc`。

关闭编辑器后，焦点回到刚修改的值，可以继续使用键盘操作。

按数据类型选择的编辑器

字符串

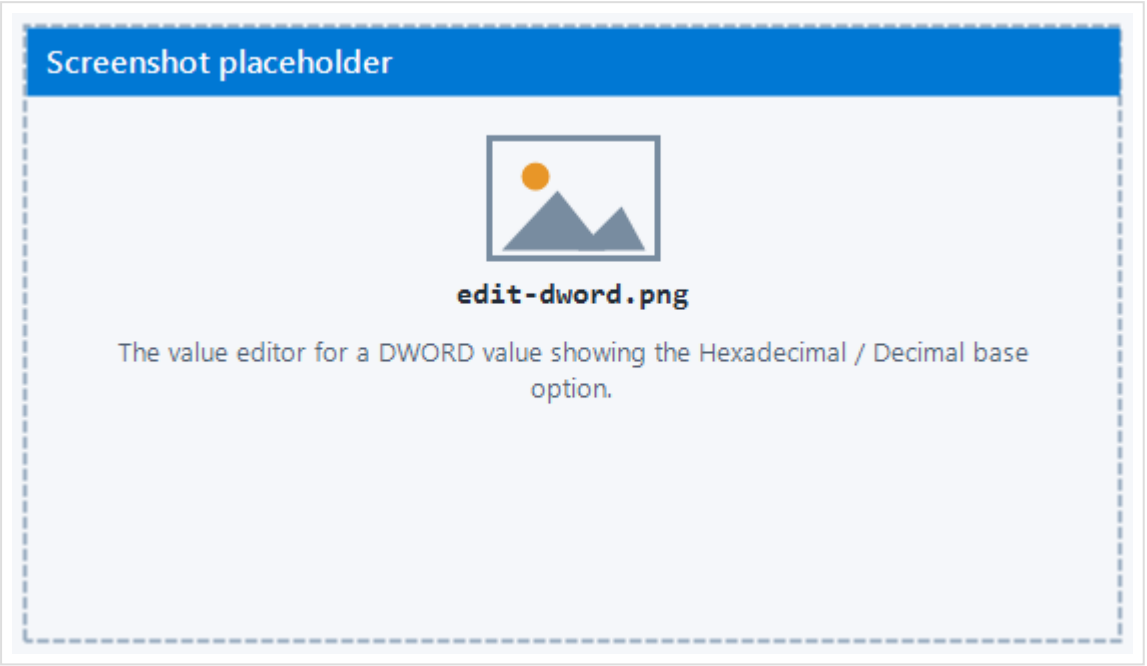
字符串和可扩充字符串均以文本形式编辑。



编辑字符串文本。

数值

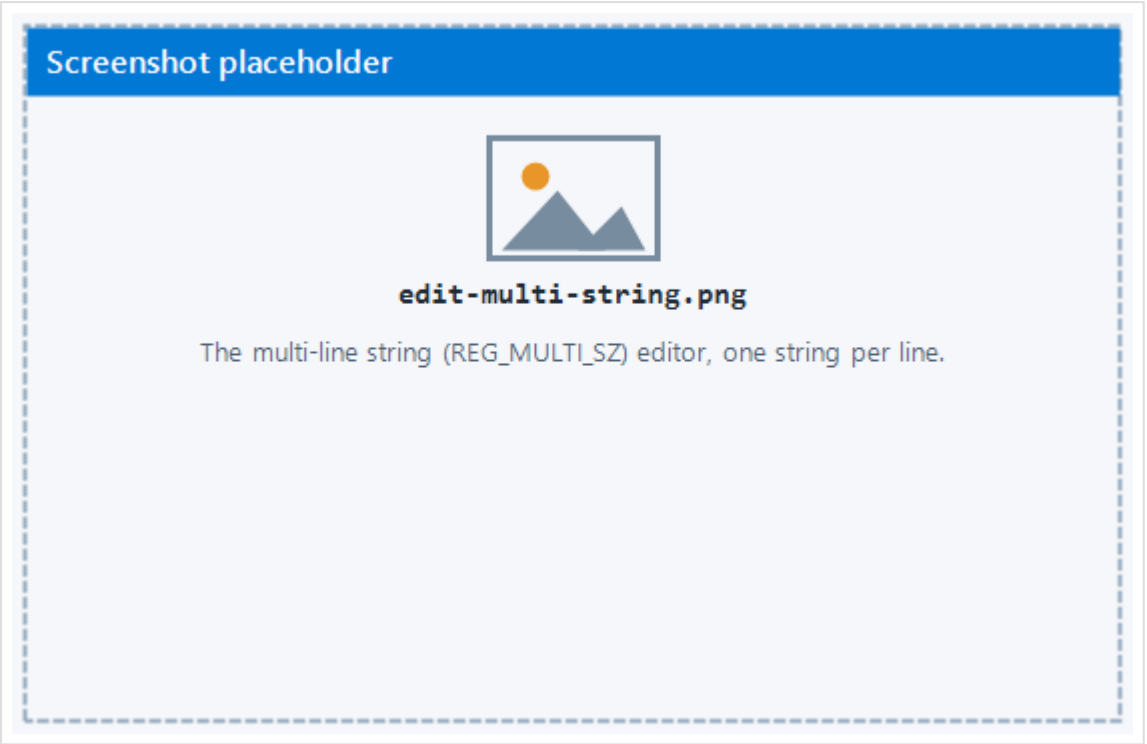
编辑 `REG_DWORD` 或 `REG_QWORD` 时，先选择 **Hexadecimal**、**Decimal** 或 **Binary**，再输入数值。



编辑数值时可以选择进制。

多字符串

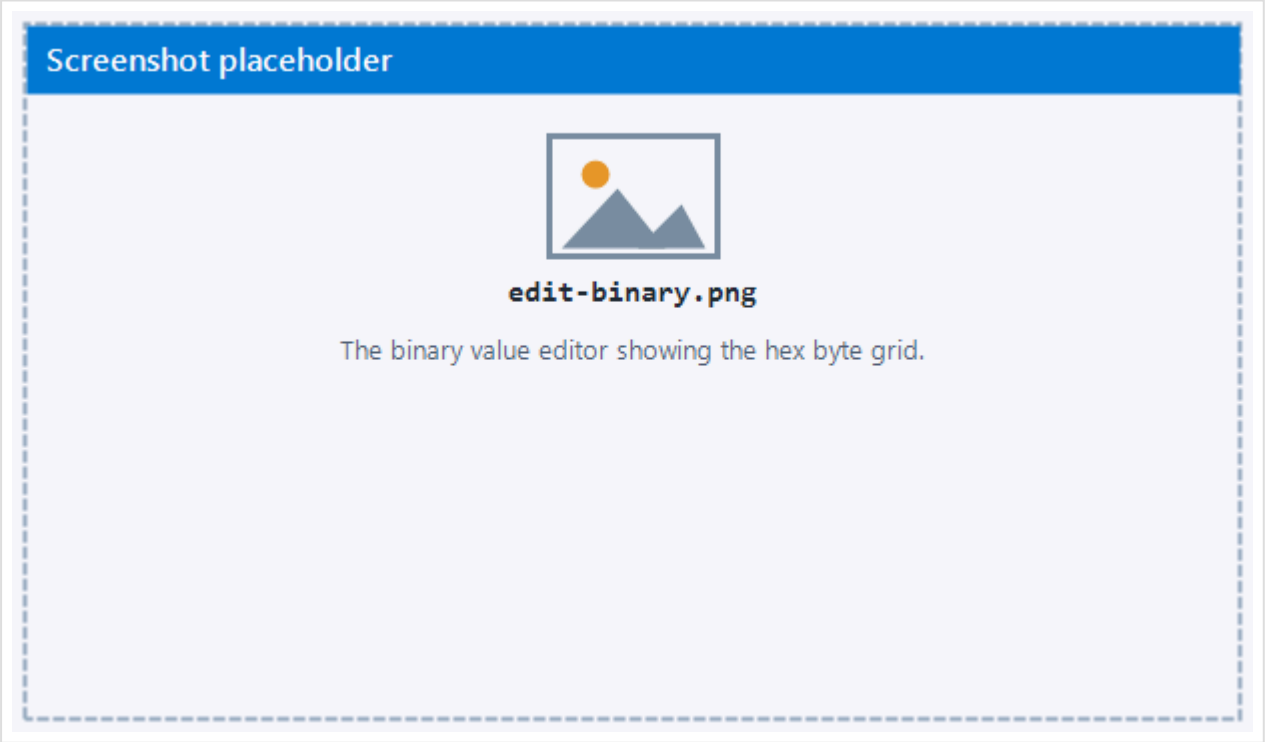
对于 `REG_MULTI_SZ`，每行输入一个字符串。按需添加、编辑或移除行，然后确认。



编辑由多个字符串组成的值。

二进制数据

对于 `REG_BINARY`，在十六进制字节网格中编辑。编辑器也支持较大的二进制数据。



以十六进制编辑二进制数据。

提示

- 值编辑器用于更改数据。如要更改 **名称**，请选择 **Rename**。参阅重命名和删除。
- 对于重要的值，请先导出所在项，以便还原原有数据。
- 存储的数值不取决于输入时选择的进制。

重命名和删除

可以重命名或删除项和值。

重命名

1. 在树中选中项，或在列表中选中值。
2. 按 F2 或在右键菜单中选择 **Rename**。
3. 输入新名称并按 `Enter`。

重命名项会保留子项和值；重命名值会保留原类型及数据。

> **默认值不能重命名**
>
> 每个项都有一个显示为 `(Default)` 的未命名值。它的数据可以修改，但不能重命名或移除这个值。

删除

1. 选中要移除的项目。
2. 在右键菜单中选择 **Delete** 或按 `Delete`。
3. 确认提示。

删除之前

删除操作立即影响注册表。

> **删除项会移除整个分支**
>
> 该项内的所有值和子项均会被删除。如以后可能需要，请先将分支导出为 `.reg` 文件，以便还原数据。

如无法删除或重命名，请检查对该项的权限。参阅管理权限。

复制和移动

RegEditor 可以通过复制和移动项和值来复用配置或整理条目。Windows 自带的编辑器无法直接移动项。

复制或移动项或值

1. 选中项或值。
2. 在右键菜单中选择 **复制** 或 **移动** 命令。
3. 选择目标项。
4. 将所选内容粘贴到目标位置。

复制项时会连同其子项和值一起复制。移动时，项目放入目标位置后会从原位置移除。

> **核对结果**
>
> 复制或移动后，在值列表中核对源和目标，再删除项目或重新启动相关程序。

将路径复制到剪贴板

如果只需要完整路径文本，请在右键菜单中选择 **Copy Key Name**。可将路径粘贴到文档、脚本或地址栏中。此命令不复制项的内容。

相关主题

- 将数据保存为 `.reg` 文件，请参阅导出注册表数据。
- 从文件加载数据，请参阅导入注册表数据。

浏览注册表

根据要访问的路径选择合适的导航方式。

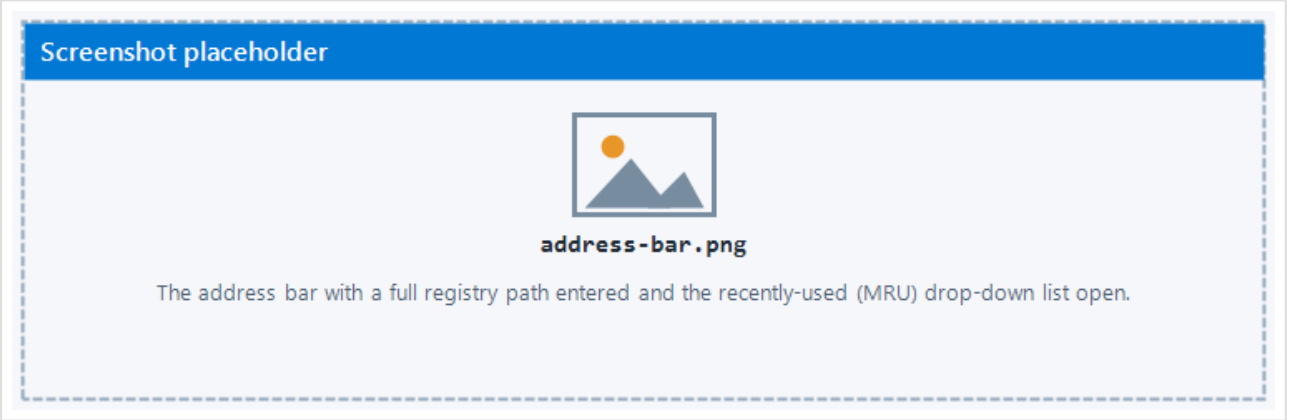
项树

左侧树显示注册表的层次结构。从根项开始逐级展开子项。选中某项后，其值将显示在右侧。

可使用右键菜单或 **View** 菜单展开或折叠分支。使用方向键可在树中移动。

地址栏

如果知道路径，可直接通过地址栏打开。



地址栏中的路径历史记录。

1. 单击地址栏，或从菜单中将焦点移至地址栏。
2. 输入或粘贴路径。
3. 按 `Enter` 跳转。

可以使用 O&O RegEditor 格式的路径，也可粘贴从 Windows 注册表编辑器复制的路径，包括以 `Computer\` 或本地化的 `My Computer\` 开头的路径。程序会自动去除前缀。

最近访问的路径

下拉列表保存访问过的路径，选中一条即可返回。可以指定保留的路径数，详见设置参考。

收藏夹和常用项

将常用位置加入 **Favourites**，或使用预设的常用项列表。参阅收藏夹。

返回上次位置

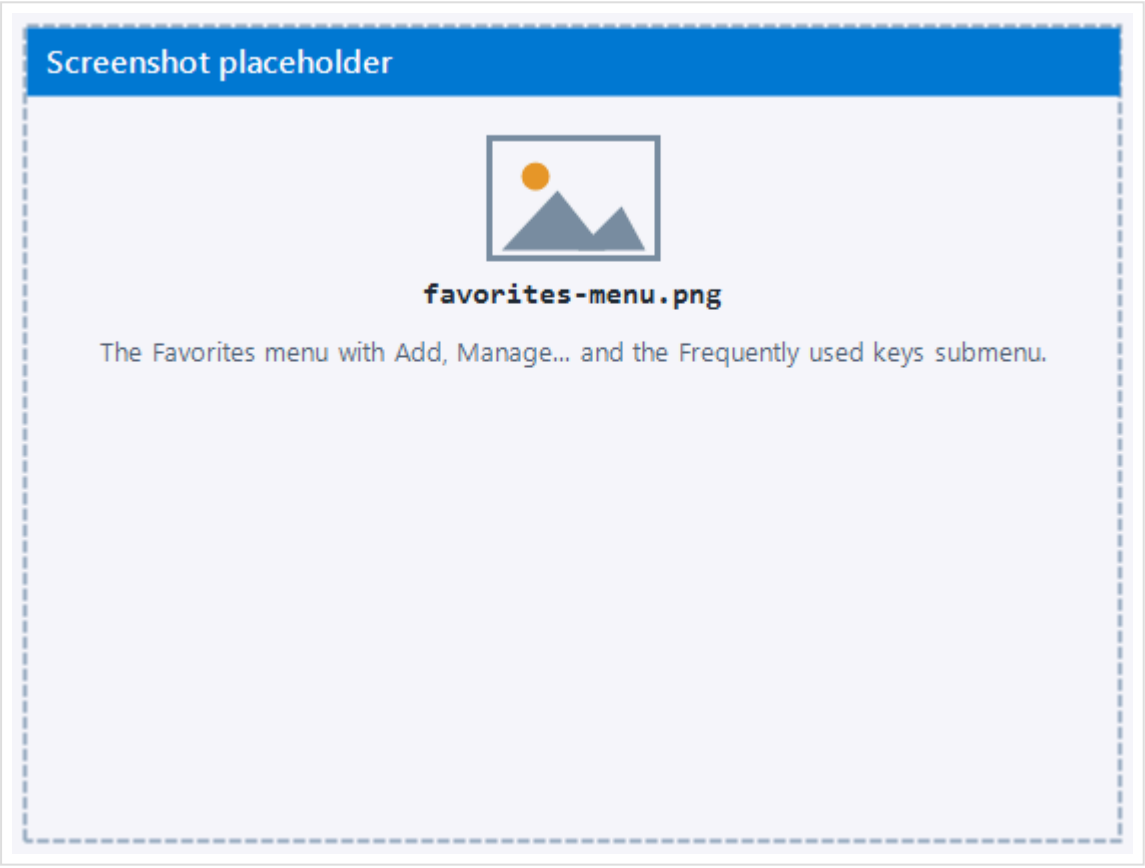
退出 RegEditor 时，程序会记住所选项。下次启动时，会重新打开该位置。

收藏夹

通过收藏夹，只需单击即可打开常用的注册表项。

添加收藏项

1. 导航到要收藏的项。
2. 打开 **Favourites** 并选择 **Add**。
3. 确认或修改名称。新项目将添加到 **Favourites** 菜单末尾。



Favourites 菜单包含常用项子菜单。

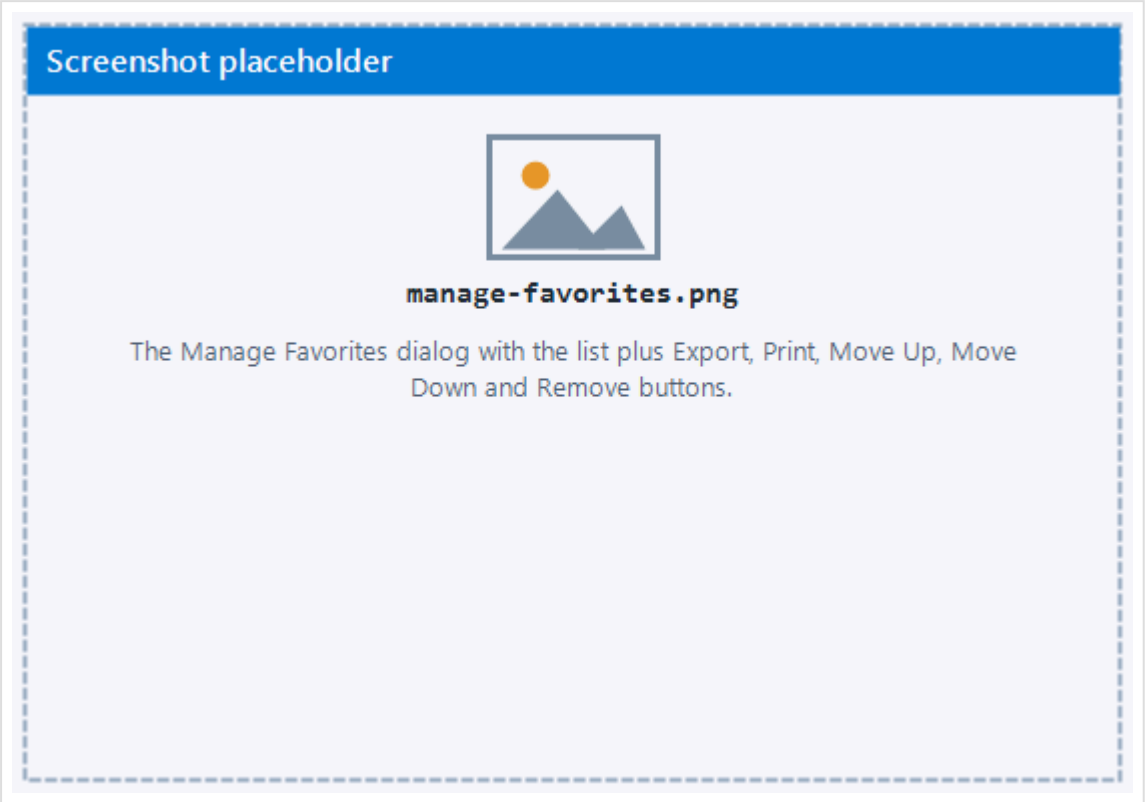
选择收藏项即可直接跳转到对应的项或其中的某个值。

常用项

在 **Favourites** 的常用项子菜单中，可直接打开常见的注册表位置，无需输入路径。

管理收藏夹

选择 **Favourites > Manage...** 打开管理窗口。



管理收藏项。

可以执行以下操作：

操作	功能
Select	选中一个或多个收藏项。
Move Up / Move Down	调整收藏项在菜单中的次序。
Remove	从列表中移除所选收藏项。
Export	将所选收藏项对应的分支导出为 `.reg` 文件。
Print	打印所选收藏项对应的注册表项。

Move Up 和 **Move Down** 要求仅选择一个收藏项。**Export**、**Print** 和 **Remove** 可同时作用于多个收藏项。

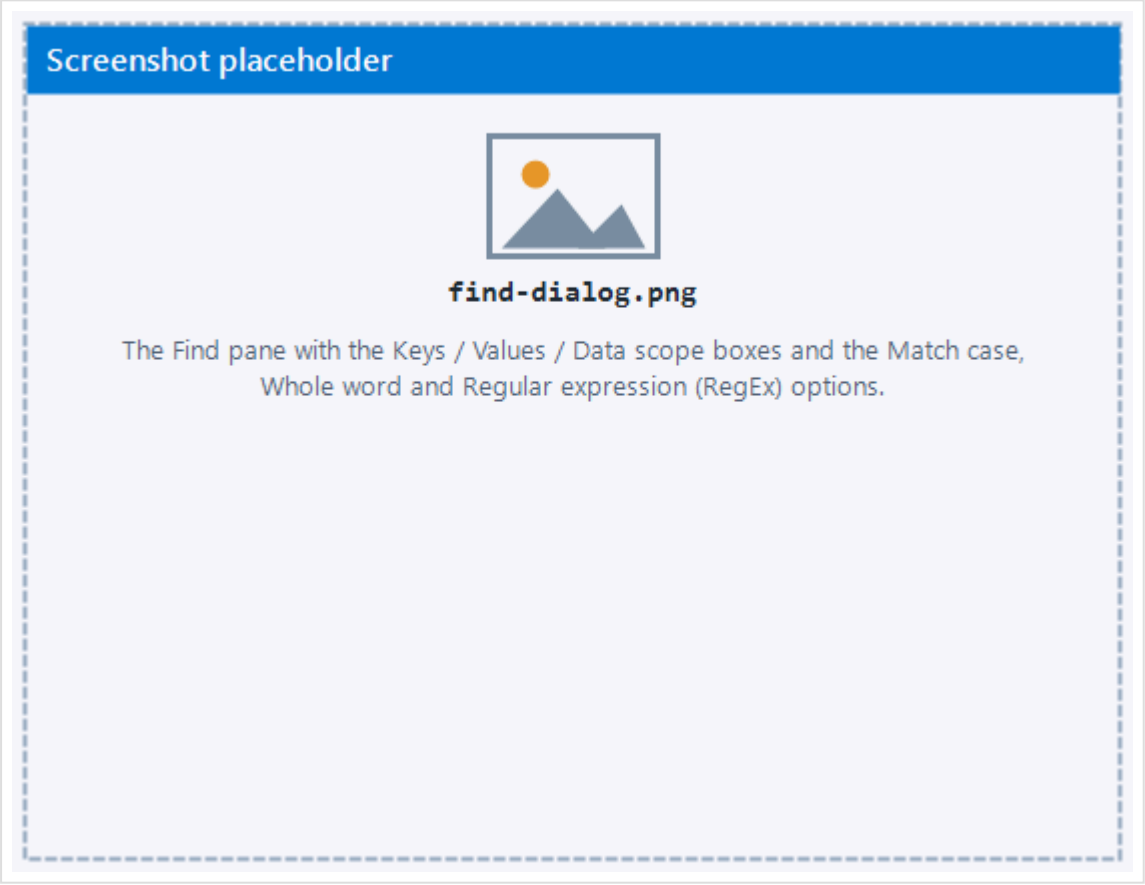
> **一次导出多个分支**
>
> 选中多个收藏项，然后选择 **Export**，即可将对应的所有分支保存为一个 `.reg` 文件。

查找数据

RegEditor 的高级搜索会在同一个列表中显示项名、值名和值数据的匹配结果。

开始搜索

1. 在树中选择要检查的分支。搜索范围包含所选项及其全部内容。
2. 单击工具栏上的 **Search** 或相应菜单命令，打开 Find 面板。
3. 输入要查找的文本。
4. 选择搜索范围及匹配规则。
5. 启动搜索。



Find 面板中的搜索范围和选项。

选择搜索项目

勾选需要搜索的项目类型：

范围	比较内容
Keys	项名。
Values	值名。
Data	值的数据。

可以组合范围，例如搜索值名和值数据，但排除项名。

匹配规则

选项	作用
Match case	区分大小写。
Whole word	全字匹配。
Regular expression (RegEx)	将输入内容作为正则表达式处理。参阅正则表达式。

启用 **Regular expression** 后，**Whole word** 不适用，会被禁用。

输入时显示结果

结果随输入而更新。修改文本即可查看新的结果，无需重新开始搜索。

搜索范围

选择具体的项可将搜索限制在该分支，缩短时间并减少匹配项。选择 `HKEY_CURRENT_USER` 等根项时，将搜索其下的整个分支。

后续步骤

- 使用正则表达式细化匹配条件。
- 查看或保存搜索结果。

正则表达式

如需按模式搜索，请在 Find 面板中启用 **Regular expression (RegEx)**。

启用正则表达式搜索

1. 打开 Find 面板并输入模式。
2. 启用 **Regular expression (RegEx)**。
3. 启动搜索。

正则搜索会禁用 **Whole word**。**Match case** 仍然有效；若未勾选，搜索将忽略大小写。

语法

RegEditor 采用 ECMAScript 正则表达式语法。常用形式如下：

模式	匹配内容
`.`	单个字符。
`^` / `$`	文本的开头或结尾。
`a|b`	`a` 或 `b`。
`[0-9]`	一个数字。
`\d`、`\w`、`\s`	依次匹配数字、单词字符、空白字符。
`*`、`+`、`?`	前一元素分别出现零次或多次、一次或多次、零次或一次。
`{2,4}`	重复二至四次。

示例

目标	模式
查找 `Dword` 或 `Bin`	`Dword|Bin`
查找数据恰好为 `StrVal` 的值	`^StrVal$`
查找以 `.exe` 结尾的条目	`\.exe$`
查找形似 GUID 的值	`\{[0-9A-Fa-f-]+\}`

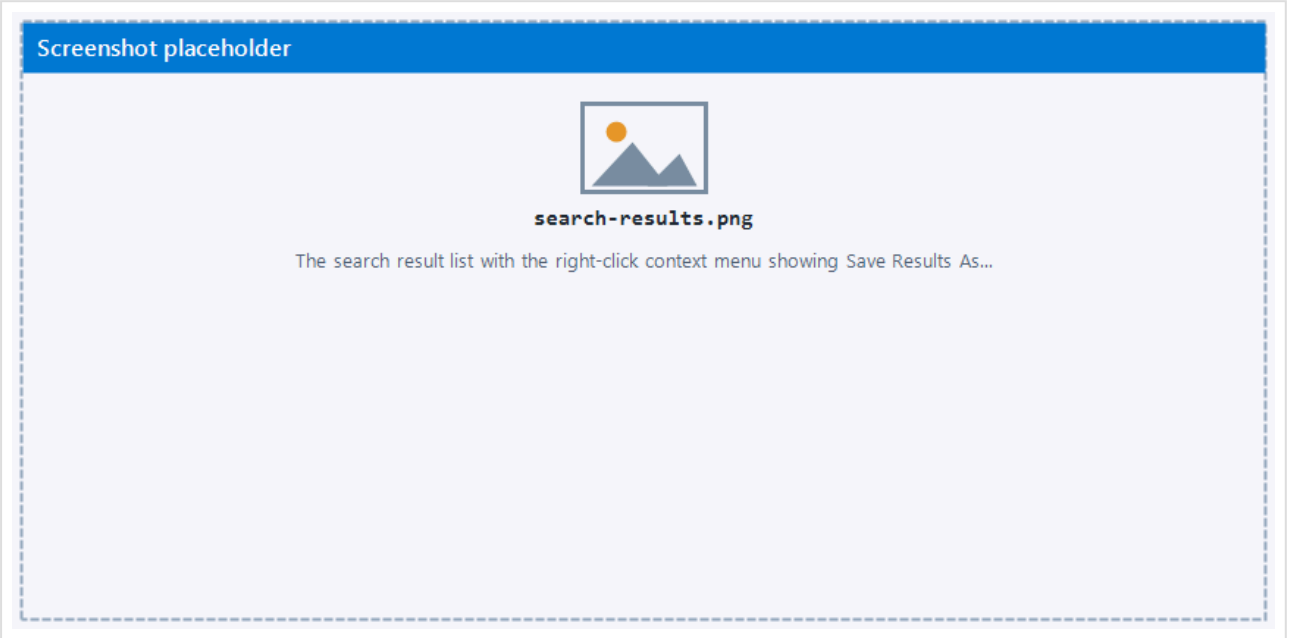
无效模式

如果模式有误，例如 `[invalid` 缺少配对的方括号，RegEditor 会提示错误并停止启动搜索。更正后重试。

> **先选择较小的分支**
>
> 正则表达式可能产生大量匹配结果。先选定较小的分支，便于查看结果并逐步调整模式。

搜索结果

搜索完成后，结果列表会显示找到的匹配项。



结果列表中的 Save Results As... 命令。

匹配结果列表

每行显示匹配的位置和内容，包括项路径、值名、类型和值数据。双击一行即可跳转到相应的项或值，在其上下文中核实结果。

限制结果数量

默认不限制数量。如需限制大范围搜索的结果数，可在配置文件中设置 `SearchMaxResults`。值为 `0` 表示不限制。详见设置参考。

将结果保存到文件

可保存搜索结果以便离线查看，或记录修改前的状态。

1. 选择要保存的行。如果未选中任何行，则保存全部结果。
2. 单击右键并选择 **Save Results As...**。
3. 选择文件夹、文件名和格式。

可用格式

格式	扩展名	用途
Registry file	`.reg`	可重新导入的注册表文件。程序会重新从注册表读取值，确保保存完整、有效的数据。
Text file	`.txt`	各列以制表符分隔，可阅读和查找文本，但无法重新导入注册表。

使用的格式取决于输入的扩展名或所选的文件类型筛选器。

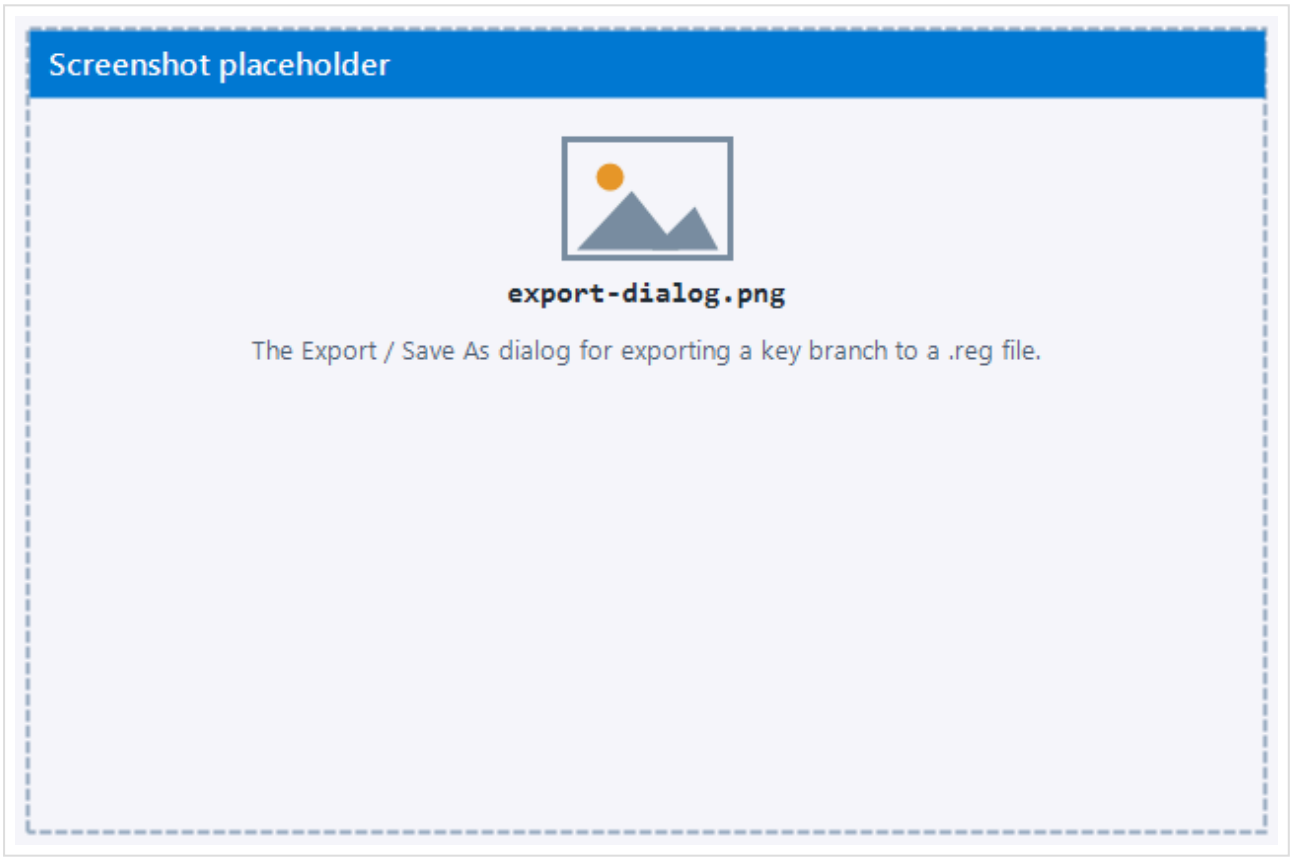
> **修改前核对内容**
>
> 将结果保存为 `.reg` 文件并用文本编辑器打开，可检查涉及的项和值，并保留修改前的副本。

导出注册表数据

导出操作将一个项及其内容保存为与 Windows 注册表编辑器兼容的 `.reg` 文件，可供归档、共享或以后重新导入。

导出项

1. 选中要导出的分支的顶层项。
2. 打开 **File**，选择 **Export**。
3. 指定保存路径和文件名，确认操作。



将所选分支导出为 .reg 文件。

导出文件采用标准 `.reg` 文本格式，包含所选项、全部子项及其值。

为什么应在修改前导出

要保留原始数据：

- 导出准备修改的项。
- 执行更改。
- 如果结果不符合预期，可导入已导出的文件以还原原有数据。

其他导出方式

- **收藏夹**：在 Manage Favourites 窗口中，可将多个选中收藏项对应的分支导出到同一个文件。
- **搜索结果**：在结果列表中，使用 **Save Results As...** 可将选中的匹配内容保存为 `.reg` 文件。

> **注意**
>
> 导出操作只读取注册表并写入文件，不会修改注册表内容。

导入注册表数据

导入会读取 `.reg` 文件，并将项和值写入注册表。可用于还原之前导出的分支，也可应用来自可信来源的 `.reg` 文件。

导入文件

1. 打开 **File**，选择 **Import**。
2. 选中 `.reg` 文件并确认。

程序会创建或更新项和值。若已有同名值，其数据会被覆盖。

从命令行导入

也可将 `.reg` 文件路径作为参数传给 O&O RegEditor 以启动导入。程序会在应用更改前要求确认。

> **导入会更改注册表**
>
> 导入直接写入注册表，可能覆盖已有值。仅导入你了解来源和效果的数据。如有疑问，先在文本编辑器中打开 `.reg` 文件，检查涉及的项和值。

兼容性

O&O RegEditor 可读取标准 Windows `.reg` 文件，包括以下内容：

- **所有值类型**，包括 `REG_NONE` 等采用二进制编码的类型。
- **注释**：以分号（`;`）开头的行会被忽略。
- **带引号的字符串**：其中的引号（`\"`）和反斜杠（`\\`）可使用转义字符，包括以反斜杠结尾的路径。

文件必须符合 Windows 注册表格式。如果某一行无法解析，错误消息会指出需要更正的位置。

出错后还原数据

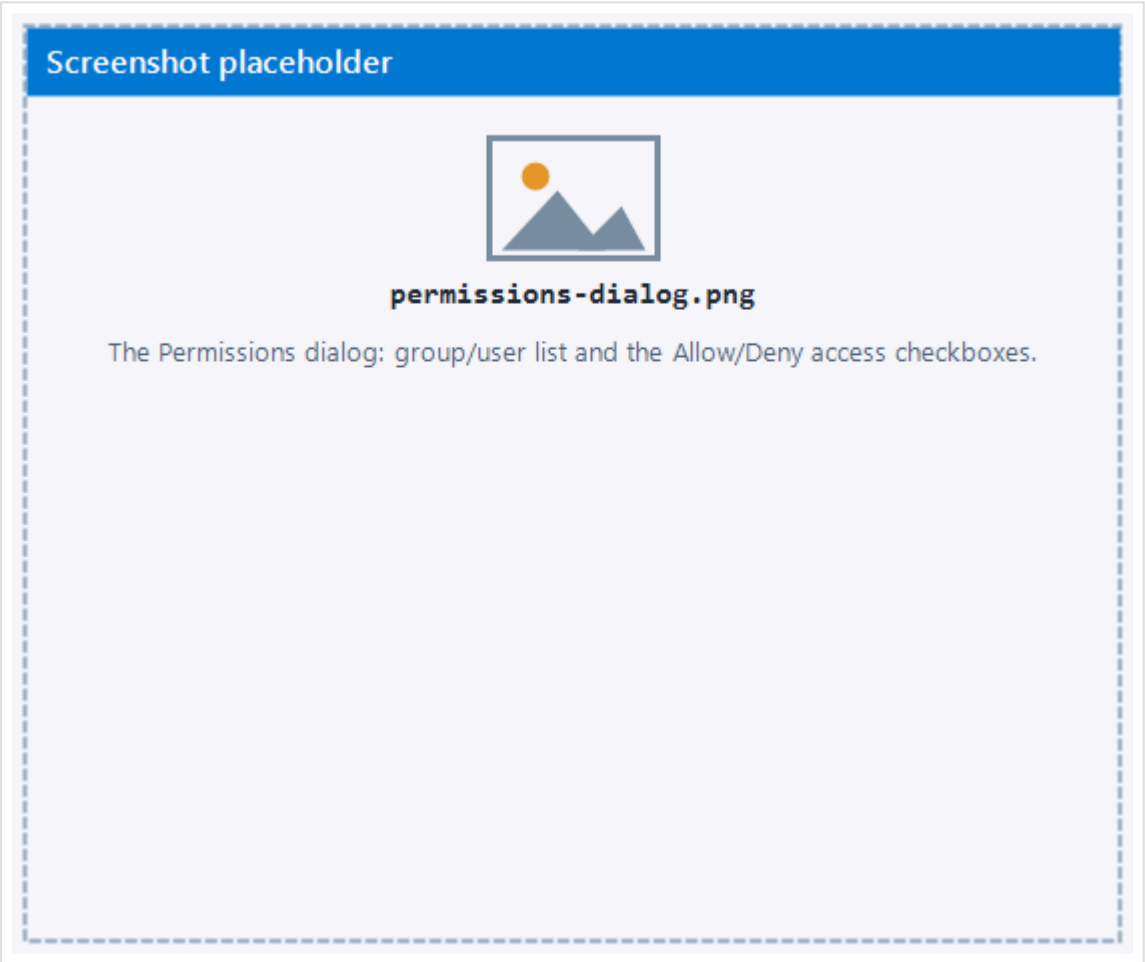
如果修改前已导出该项，请导入该文件以还原原有数据。参阅导出注册表数据。

管理权限

Windows 使用类似文件和文件夹的权限机制保护注册表项。可以在 RegEditor 中查看这些权限；拥有必要权限时，也可进行更改。

为项分配权限

1. 选择要管理的项。
2. 打开 **Edit** 并选择 **Permissions**。
3. 在 **Group or user names** 下选中需配置的用户或组。
4. 在下方列表中选择合适的访问级别：



所选注册表项的权限。

允许执行的操作	在 Allow 下选择
打开、修改项及管理所有权	**Full Control**（完全控制）
读取内容，不能修改或保存更改	**Read**（读取）
配置更详细的权限	打开 **Advanced**。参阅高级安全设置。

5. 应用更改。

权限继承

子项可继承父项的权限。若需应用继承权限，请启用从父项继承适用于子对象的权限条目的选项，并确认更改。

> **权限也影响你自己的访问**
>
> 移除自己的权限可能导致无法继续访问该项。更改系统项权限可能影响 Windows 和应用程序，应记录所作的更改，仅在必要时执行。

管理员权限

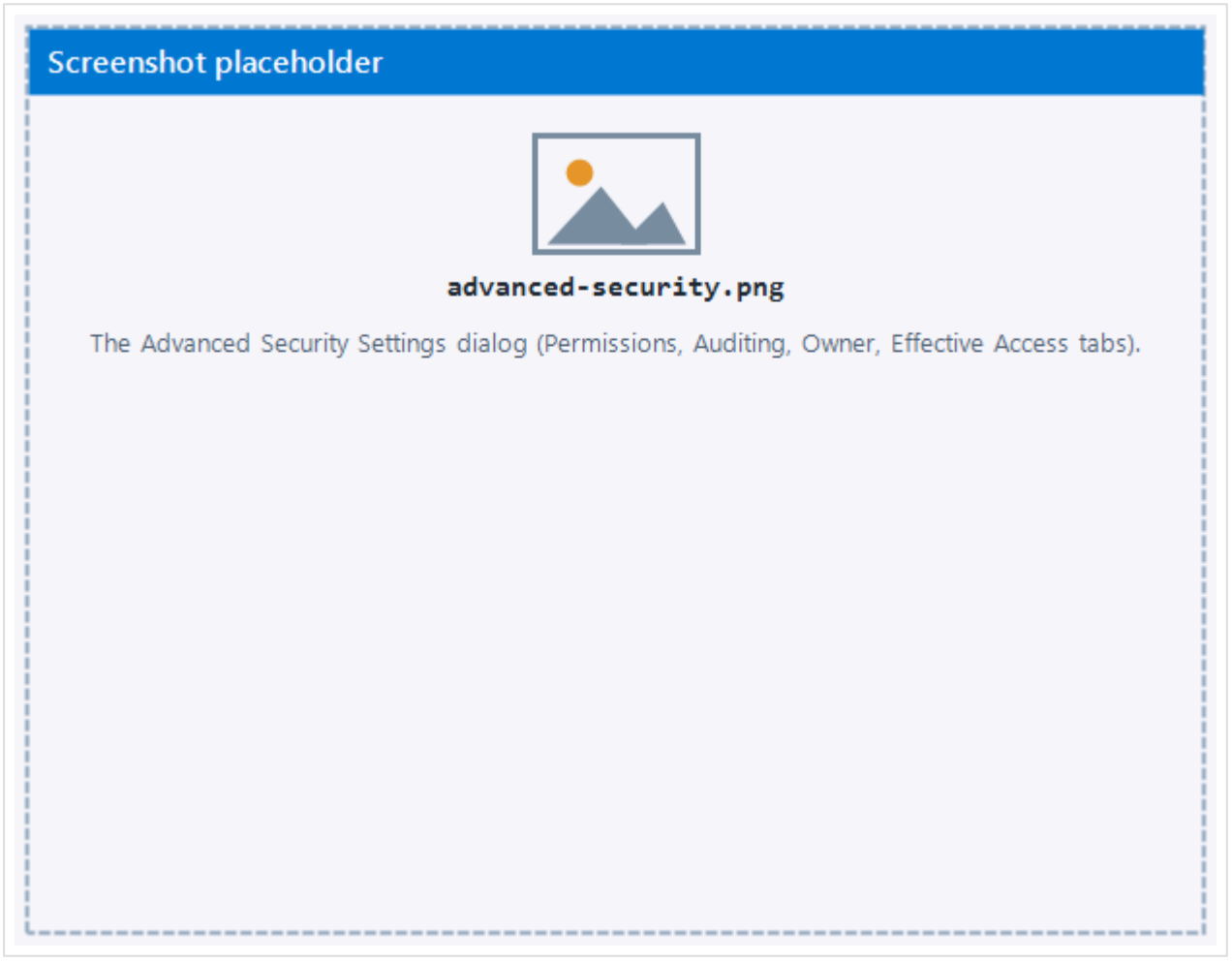
更改权限通常需要管理员权限，尤其是修改 `HKEY_LOCAL_MACHINE` 下的项。如果操作被拒绝，请与管理员核对你的帐户应具有哪些权限。

高级安全设置

除允许或拒绝访问的基本选项外，高级设置还提供更详细的安全控制。

打开高级设置

1. 选择要检查的项。
2. 打开 **Edit** 并选择 **Permissions**。
3. 在 **Group or user names** 下选择相关用户或组。各访问级别见管理权限。
4. 选择 **Advanced** 打开高级设置。安全设置窗口可能采用 Windows 的显示语言。



所选注册表项的高级安全设置。

可执行的操作

项目	功能
Permissions	查看用户和组的各项权限。在获得授权的情况下，可添加、修改或删除权限。
Auditing	设置如何记录特定用户或组访问该项的活动。
Owner	显示项的所有者。更改所有者需要 Windows 规定的权限。
Effective Access	显示综合继承权限后，用户或组实际拥有的访问权限。

所有权

所有者可以决定谁有权修改权限。更改所有权会改变谁能控制该项。对于受限项，请先由管理员核实该操作是否属于获授权的管理范围。

> **警告**
>
> 更改系统项的所有权、权限或审核设置可能产生广泛影响。请先评估后果，并在非关键项上验证行为。

示例：在文件夹右键菜单中添加命令

本示例在文件夹的右键菜单中添加 **Open command prompt here**。单击后，命令提示符将以所选文件夹为当前目录打开。

你将依次导航到目标项、创建子项并编辑默认值。

> **首先备份**
>
> 本示例修改 `HKEY_CLASSES_ROOT`，影响所有用户。开始前请导出 `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell`，保留原始数据。参阅导出注册表数据。

操作步骤

1. 在注册表树中导航至：

```
HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell
```

2. 在 `shell` 下创建一个项并命名，例如 `OpenCmd`。这是内部名称，菜单中显示的文本将在下一步设置。参阅创建项。
3. 选中新建的 `OpenCmd` 项，将 **默认值**（`(Default)`）设为要显示在菜单中的文本，例如：

```
Open command prompt here
```

4. 在 `OpenCmd` 下创建名为 `command` 的子项。
5. 选中 `command`，将 **默认值** 设为要执行的命令行：

```
"C:\Windows\System32\cmd.exe" /k pushd "%V"
```

`%V` 会被替换为右键单击的文件夹路径。

6. 在文件资源管理器中右键单击文件夹，选择 **Open command prompt here**，确认命令提示符在该目录打开。

使用 `.reg` 文件执行同样的更改

也可通过导入以下文件获得相同的结果：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd]
@="Open command prompt here"

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd\command]
@="\"C:\\Windows\\System32\\cmd.exe\" /k pushd \"%V\""
```

在 `.reg` 文件中，命令行中的引号和反斜杠分别以转义序列 `\"` 和 `\\` 表示。RegEditor 会在导入时解析它们。

撤销更改

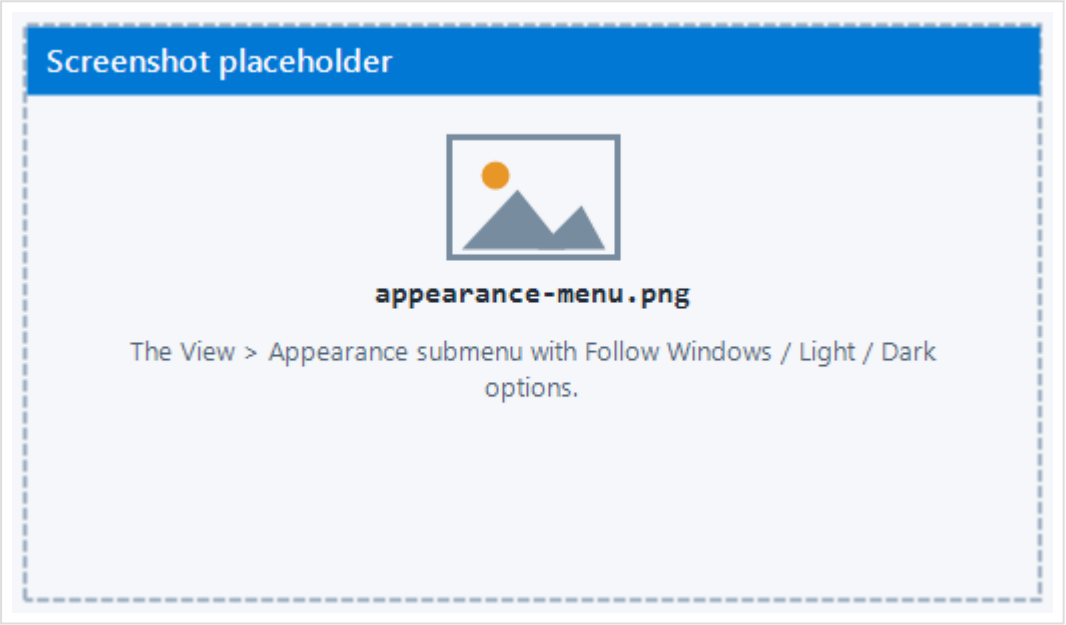
删除 `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd` 即可移除菜单项，子项 `command` 也会删除。如需还原原有的值，请重新导入更改前导出的分支。

外观

RegEditor 支持深色主题和高 DPI 缩放。

深色主题

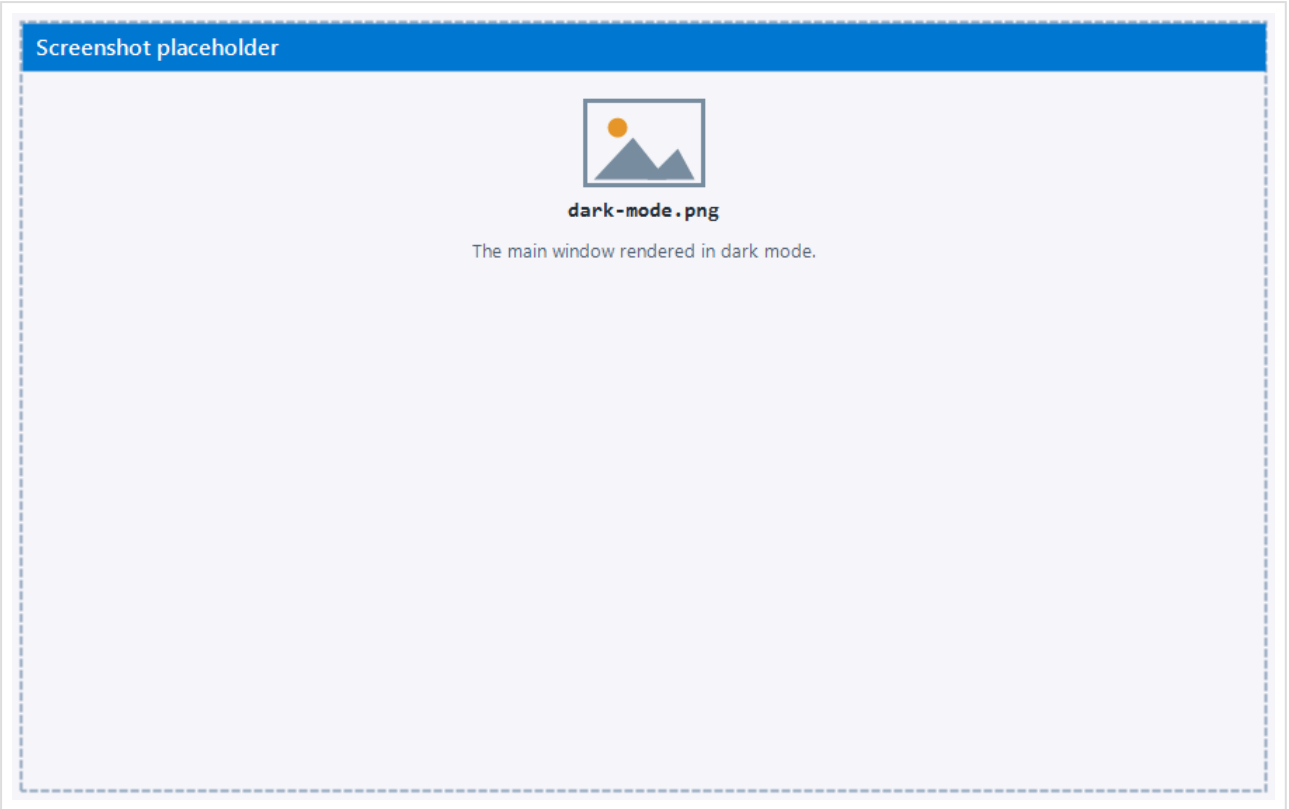
在 **View > Appearance** 中选择主题：



Appearance 子菜单中的选项。

选项	作用
Follow Windows	跟随 Windows 的浅色或深色主题，并随系统更改而更新。
Light	始终使用浅色主题。
Dark	始终使用深色主题。

更改立即生效，无需重启程序。



采用深色主题的 O&O RegEditor。

完整支持需 Windows 10 版本 1809 或更高版本。早期版本使用浅色主题。

高 DPI 显示器

图标和工具栏提供多种尺寸，以便在高分辨率显示器和较高缩放比例下保持清晰。

窗口标题

标题显示所选项或值的缩略路径，便于区分多个窗口。可在 **View > Window title** 中自定义：

选项	作用
Value before key	将所选值的名称放在项路径之前。
Reverse key order	按相反顺序显示路径各段。

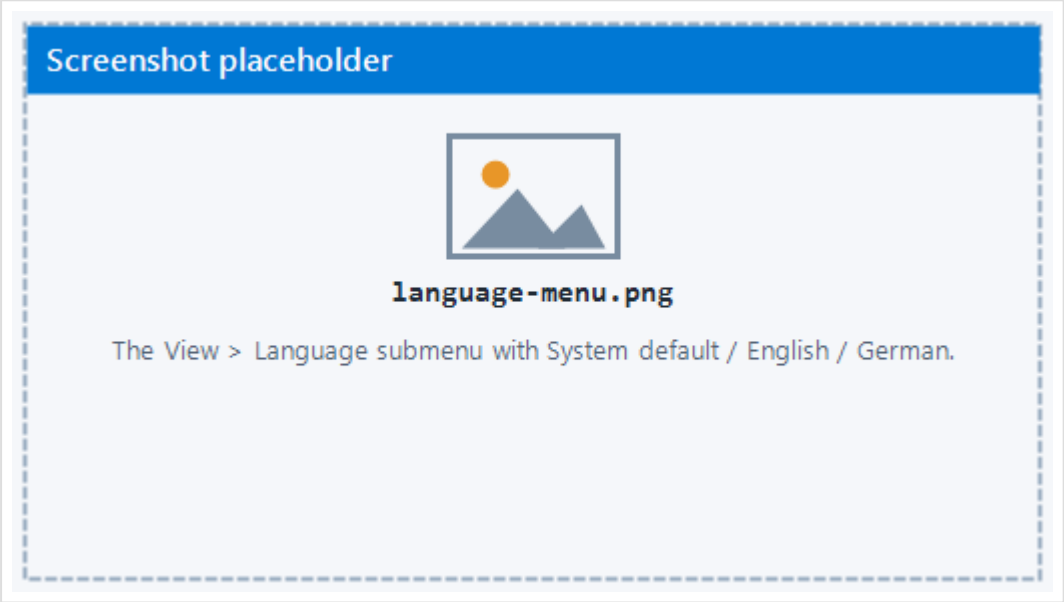
也可以在配置文件中调整各段显示的字符数。参阅设置参考。

语言

O&O RegEditor 提供英语和德语界面，均内置于程序中，无需单独安装语言包。本简体中文手册沿用英文界面的命令名称。

更改界面语言

在 **View > Language** 中选择语言：



在 Language 子菜单中选择界面语言。

选项	作用
System default	Windows 使用英语或德语时采用系统语言；其他语言使用程序的回退设置。
English	始终使用英语。
German	始终使用德语。

需要重新启动

重新启动 RegEditor 后整个界面才会切换语言。程序会保存所选语言并提示重启，同时保留当前选中的项和其他设置。

下次启动时会自动应用保存的语言。

设置参考

大多数设置可通过菜单更改，参阅外观和语言。本页列出配置文件的路径和选项。

文件位置

RegEditor 将设置保存在便携配置文件中。

位置	使用条件
程序文件夹中的 `OORegEditor.cfg`	如果存在则优先使用，可将设置随程序一同携带。
`%LocalAppData%\OO Software\OO RegEditor\OORegEditor.cfg`	没有便携配置文件时使用的个人配置路径。

配置文件是 UTF-8 文本，以类似 INI 的节和条目组织。首次启动当前版本时，会从注册表迁移旧版设置，并保留原有注册表条目。

> **Windows PE 环境**
>
> 在 Windows PE（如 O&O BlueCon）中，RegEditor 仅在内存中保留设置，不会将其写入磁盘。

可配置的选项

下列条目位于 `[Settings]` 节。部分选项只能通过配置文件设置，请在程序关闭后编辑。

条目	含义	默认值	对应菜单
`Language`	语言：`0` = Windows 默认语言，`1` = 英语，`2` = 德语。	`0`	**View > Language**
`ThemeMode`	跟随 Windows 或固定为浅色、深色。	Windows 主题	**View > Appearance**
`AddrListMaxItems`	地址栏历史记录中保留的最大路径数。	`100`	仅配置文件
`SearchMaxResults`	搜索结果数上限。`0` 表示不限制。	`0`（不限制）	仅配置文件
`TitleValueBeforeKey`	在标题中将值名置于项路径之前。	启用	**View > Window title**
`TitleReverseKeyOrder`	在标题中反向排列路径段。	禁用	**View > Window title**
`TitleKeyCharLength`	标题中所选路径段的显示字符数。	`9`	仅配置文件
`TitleMiddleKeyCharLength`	标题中间路径段的显示字符数。	`2`	仅配置文件

保存的其他数据

配置文件还保存上次访问的路径、地址和计算机历史记录、收藏夹、窗口和工具栏布局。这些数据在使用过程中自动维护。

> **编辑配置文件前请关闭程序**
>
> RegEditor 在运行期间和退出时写入配置。程序打开时手动修改文件，所作更改可能被覆盖。

术语表

术语	含义
`.reg` 文件	Windows 注册表格式的文本文件。RegEditor 可以通过 `.reg` 文件导出或导入分支，与 Windows 注册表编辑器兼容。
地址栏	位于项树上方，显示当前路径，可输入路径进行跳转，也可查看最近访问的路径。
审核	指示 Windows 记录特定用户或组对某个项的访问。可在高级安全设置中配置。
二进制值（`REG_BINARY`）	可按十六进制字节编辑的原始二进制数据。
分支	一个项以及其中的全部子项和值。导出、搜索和删除都可能作用于整个分支。
配置文件	`OORegEditor.cfg` 保存 RegEditor 的设置，位于程序旁或用户配置文件中。
默认值	每个项中的未命名值，显示为 `(Default)`。可修改其数据，但无法重命名或移除该值。
DWORD（`REG_DWORD`）	32 位整数，常用于标志、计数和数字选项。
有效访问权限	综合显式和继承权限后，某个用户或组对项实际拥有的权限。
可扩充字符串（`REG_EXPAND_SZ`）	使用时可将 `%SystemRoot%` 等变量替换为相应当前值的字符串。
收藏项	在 **Favourites** 菜单中保存的注册表项或值的快捷链接。
常用项	**Favourites** 的子菜单，列出常用注册表位置。
根项	树顶的五个项（`HKEY_CLASSES_ROOT`、`HKEY_CURRENT_USER`、`HKEY_LOCAL_MACHINE`、`HKEY_USERS`、`HKEY_CURRENT_CONFIG`）之一，也称根键。
继承	子项从父项获得权限的机制。
项	类似于文件夹的注册表容器，可包含值和子项。
项树	窗口左侧按层次显示各项的视图。
顶级项	见“根项”。

术语	含义
多字符串（`REG_MULTI_SZ`）	字符串列表，在编辑器中每行一项。
所有者	控制某项并可更改其权限的帐户。可在高级安全设置中查看。
路径	从根项开始、以反斜杠分隔的各级项名，例如 `HKEY_CURRENT_USER\Software`。
权限	决定哪些用户和组可读取或修改某项的规则。
QWORD（`REG_QWORD`）	64 位整数，适合较大的数值。
正则表达式（RegEx）	采用 ECMAScript 语法的搜索模式，例如 `\.exe$`。在 Find 面板中选择 **Regular expression (RegEx)** 启用。
结果列表	显示搜索匹配项的路径、值名、类型和数据。
根键	见“根项”。
字符串（`REG_SZ`）	单个字符串，可保存路径、名称或文本设置。
子项	位于另一个项中的项。
值	项中的条目，具有名称以及文本、数值或二进制等特定类型的数据。
值列表	右侧窗格，显示当前项中各个值的名称、类型和数据。
值类型	决定如何解释和编辑数据的类型，例如 `REG_SZ` 或 `REG_DWORD`。参阅值类型。
Windows PE	Windows 预安装环境。RegEditor 也可在此环境中运行，例如在 O&O BlueCon 中运行时，设置仅保存在内存中。

故障排除

以下按症状列出可能原因和检查方法。

无法修改或删除

原因：当前帐户缺少必要权限，常见于 `HKEY_LOCAL_MACHINE` 等受保护的区域。

1. 执行获授权的管理操作时，请使用所需权限启动 O&O RegEditor。
2. 检查项的权限，并核实预期的配置。参阅管理权限。

设置没有生效

原因：值名或值类型不正确，或者应用程序尚未重新读取该设置。

1. 核对 **名称和类型** 是否与应用程序要求完全一致。类型不正确的值常会被忽略。参阅值类型。
2. 某些设置只在启动时读取。重新启动相关程序，必要时注销后重新登录 Windows，或重新启动电脑。

导入 `.reg` 文件时出错

原因：文件格式无效或某一行已损坏。

1. 用文本编辑器打开文件，检查消息指出的行。
2. 确认文件确实为 `.reg` 格式，且内容结构未被破坏。

参阅导入注册表数据。

深色主题未启用

原因：完整支持需 Windows 10 版本 1809 或更高版本；较早的系统使用浅色主题。参阅外观。

界面语言未改变

原因：必须重启，才能在全部窗口应用新语言。接受重启提示，或关闭并重新打开 RegEditor。参阅语言。

搜索结果过多或过少

- **结果过多**：选择更具体的项，并使用 **Whole word** 或 **Match case** 缩小范围。参阅查找数据。
- **结果过少**：核对搜索范围（**Keys**、**Values**、**Data**），检查是否因 **Match case** 排除了需要的匹配项。

配置文件的更改未保留

原因：如果编辑文件时程序仍然打开，程序在运行中或退出时自动写入设置，可能已覆盖手动更改。

仅在 RegEditor 关闭时编辑配置文件。参阅设置参考。

问题仍未解决?

请联系 O&O Software 技术支持。参阅技术支持和其他 O&O 产品。

常见问题

一般问题

什么是 O&O RegEditor?

这是一款免费的 Windows 注册表编辑器，提供项树、值列表、高级搜索、收藏夹和地址栏，支持深色模式和高 DPI 显示。

与 Windows 自带的注册表编辑器相比，有哪些附加功能?

支持实时显示搜索结果、正则表达式、全字匹配、导出搜索结果、复制或移动项和值、收藏夹及路径历史记录。可以选择界面语言和主题，图标会适配高 DPI 显示器。

修改注册表安全吗?

更改可能影响 Windows 的稳定性。请先备份，导出相关项，确认更改的预期效果，并且每次只作一项更改。

项和值

项和值有什么区别?

项 类似于文件夹，可以包含值和子项。**值** 将名称与文本、数字或二进制数据关联起来。参阅注册表结构。

应该用哪种值类型?

使用应用程序要求的类型。通常 `REG_SZ` 用于文本，`REG_DWORD` 用于 32 位数字，`REG_QWORD` 用于 64 位数字，`REG_MULTI_SZ` 用于字符串列表，`REG_BINARY` 用于二进制数据。参阅值类型。

可以输入十进制数字而不是十六进制数字吗?

可以。数值编辑器支持十六进制、十进制和二进制。切换显示进制不影响存储的数值。

搜索

搜索覆盖注册表的哪些位置?

搜索从选中的项开始，包括其全部子项。使用 **Keys**、**Values** 和 **Data** 选择是否搜索项名、值名和数据。选中更具体的项即可缩小范围。

可以使用正则表达式吗?

可以。在 Find 面板启用 **Regular expression (RegEx)**。语法为 ECMAScript。参阅正则表达式。

可以保存搜索结果吗?

可以。在结果列表中选择 **Save Results As...**，可生成可重新导入的 `.reg` 文件，或生成字段以制表符分隔的 `.txt` 文件。参阅搜索结果。

文件

导出的文件与 Windows 兼容吗?

兼容。`.reg` 文件采用 Windows 标准格式，可在 O&O RegEditor 或 Windows 注册表编辑器中导入。

如何撤销更改?

如果更改前已导出相关项，请导入该文件以还原原有数据。参阅导入注册表数据。

设置

设置保存在哪里?

设置保存在便携配置文件 `OORegEditor.cfg` 中，位于可执行文件旁或 `%LocalAppData%` 下。旧版设置会自动迁移。参阅设置参考。

O&O RegEditor 可作为便携应用使用吗?

可以。将 `OORegEditor.cfg` 放在可执行文件旁边，程序将使用它替代当前用户的配置。

故障排除

更改被拒绝时应检查什么?

检查你的帐户对该项的权限。如果已获授权修改受保护的项，请使用所需权限启动程序。参阅故障排除。

为什么深色模式不可用?

完整支持需 Windows 10 版本 1809 或更高版本；较早的系统使用浅色主题。

技术支持和其他 O&O 产品

对 RegEditor 或其他产品有疑问时，可以联系 O&O Software。

准备支持请求

为方便诊断，请准备以下信息：

- O&O RegEditor 的版本。
- Windows 的版本号和版本类型。
- 执行的步骤、预期结果和实际结果。
- 错误消息的完整文本（如有）。

联系方式

渠道	地址
支持	O&O Software 技术支持
网站	O&O Software

本在线帮助是 RegEditor 的主要手册。可以从简介开始，或使用页面顶部的搜索框查找主题。

其他 O&O 产品

O&O RegEditor 是免费软件。O&O Software 还提供备份、数据恢复、驱动器优化及 Windows 管理工具：

产品	功能
O&O DiskImage	备份和还原驱动器及整个系统。
O&O Defrag	优化电脑和服务器驱动器。
O&O DiskRecovery	恢复已删除的文件及损坏文件系统中的数据。
O&O SafeErase	安全擦除文件及空闲空间中的数据，操作不可撤销。
O&O ShutUp10	管理 Windows 隐私设置。
O&O Syspectr	远程监控和管理电脑及服务器。
O&O BlueCon	管理和修复无法启动的 Windows 系统。

下载、产品介绍和许可信息见 O&O 产品列表。