

[Qt创作者手册](#) > [编辑 MIME 类型](#)

## 编辑 MIME 类型

Qt Creator使用文件的MIME类型来确定使用哪种模式和编辑器来打开文件。例如，Qt Creator在C++编辑器中打开C++源文件和头文件，在Qt Designer中打开基于Qt小部件的UI文件（.ui）。对于某些 MIME 类型，默认情况下可以更改用于打开该类型文件的编辑器。

为了识别文件的MIME类型，Qt Creator使用模式匹配和内容匹配。首先，Qt Creator查看文件名以检查它是否与任何MIME类型指定的模式匹配。如果未找到匹配项，它将检查文件的内容中是否有为该文件指定的魔术标头。

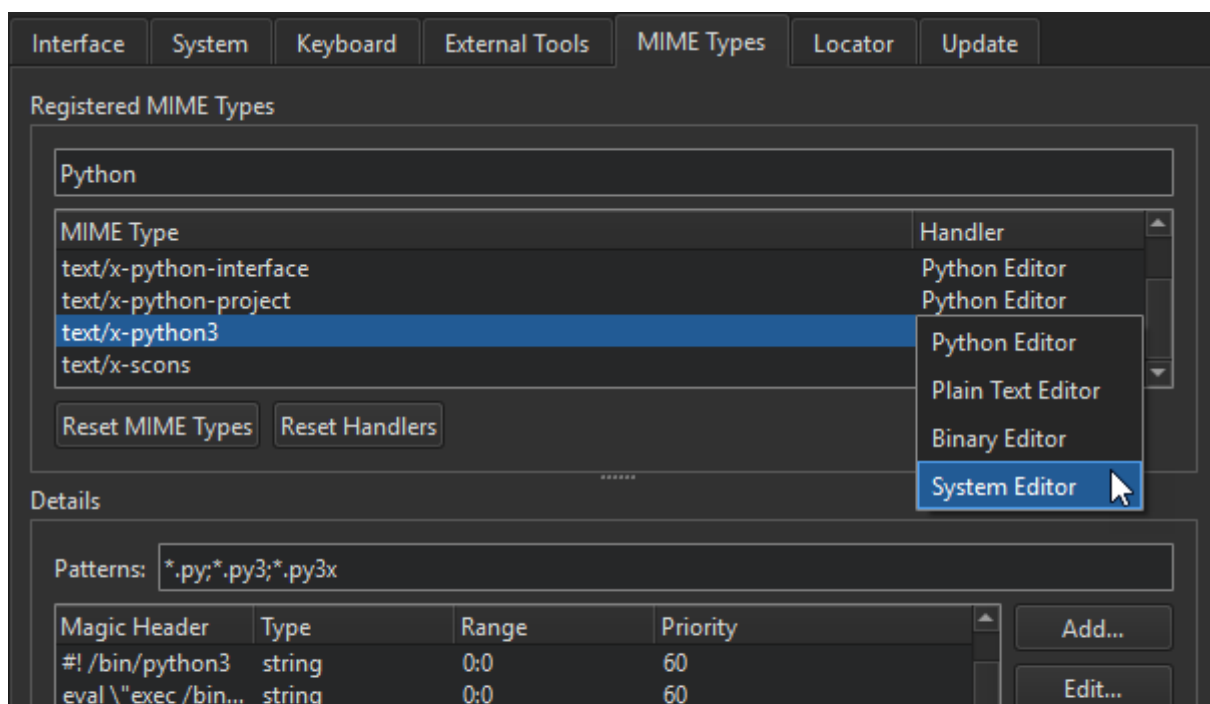
魔术标头可以包含以下类型的值：字符串、主机、大端、小端和字节。Qt Creator根据[共享MIME-info数据库规范](#)解释这些值。

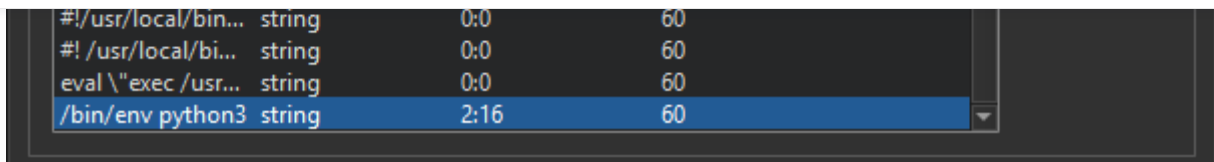
[Qt创建者手册8.0.2](#)  
[Topics](#) >

如果文件与预定义的 MIME 类型不匹配，则可以编辑 MIME 类型以添加文件扩展名和魔术标头。但是，您无法添加新的 MIME 类型。

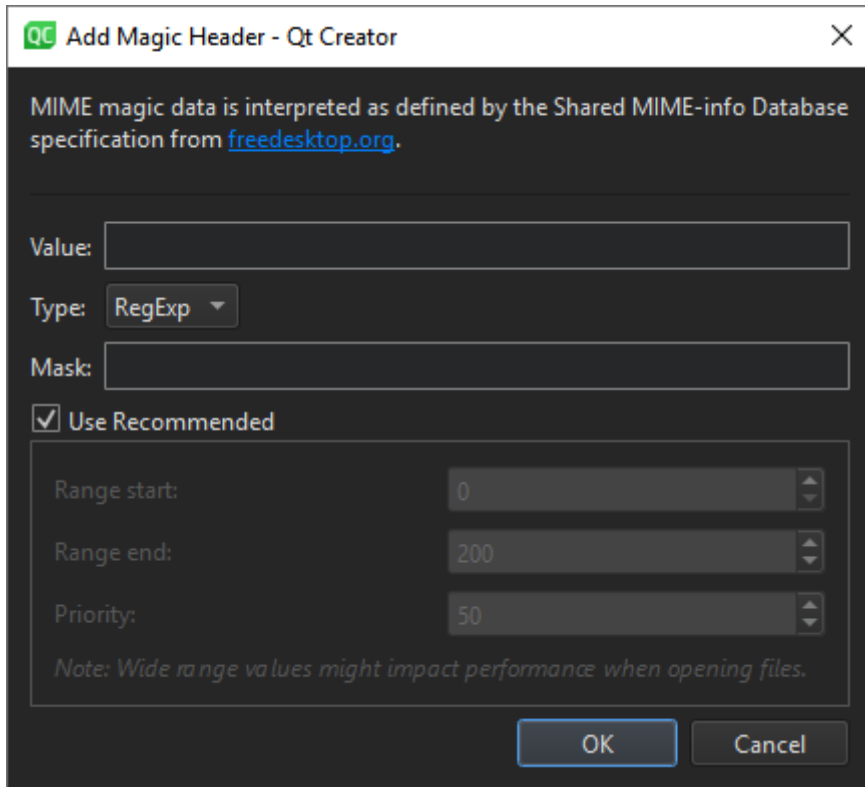
要编辑 MIME 类型：

1. 选择**编辑**>**首选项**>**环境**>**MIME 类型**。





2. 在“MIME 类型”中，选择一种MIME 类型。
3. 在Handler 中，双击编辑器名称以显示上下文菜单，默认情况下，您可以在其中选择另一个编辑器来打开文件。仅当有其他合适的编辑器可用时，菜单才可用。选择“系统编辑器”以默认对此类文件使用系统的默认编辑器。
4. 在“模式”中，为要标识为具有此 MIME 类型的文件类型添加文件扩展名。
5. 单击添加以添加魔术标题。



6. 在“值”字段中，指定文件中显示的文本字符串或字节。
7. 在类型字段中，选择值的类型。
8. 在“掩码”字段中，指定要将文件中的值与 AND 运算符组合的数字，然后再将其与指定值进行比较。可以将任何数字指定为数字类型的掩码，而字符串的掩码必须以 16 为基数，并以 0x 开头。

**注意：**建议您不要更改范围和优先级，因为它可能会导致在Qt Creator中打开文件时出现问题。

9. 单击“确定”返回到“MIME 类型”选项卡。

即使未列出 MIME 类型的备用编辑器，您仍然可以更改用于打开特定类型的文件的编辑器。从当前 MIME 类型中删除文件扩展名，并将其添加到由要使用的编辑器处理的 MIME 类型中。例如，要使用文本编辑器编辑 Linux 内核设备树源（.dts）文件，请从 MIME 类型（其中表示数字环绕声音频文件格式）中删除模式，然后将其添加到 MIME 类型。可以使用“筛选器”字段查找当前包含文件扩展名的 MIME 类型。

\*.dtsaudio/vnd.dtstext/plain

若要还原对 MIME 类型定义所做的更改，请选择“重置 MIME 类型”。若要还原对默认编辑器所做的更改，请选择“重置处理程序”。

次启动Qt Creator时删除。

[使用语言服务器](#)

[建模](#)

©2022 Qt有限公司 此处包含的文档贡献的版权归 他们各自的所有者。此处提供的文档根据自由软件基金会发布的GNU自由文档许可证版本 1.3的条款进行许可。Qt和相应的徽标是Qt有限公司在芬兰和/或全球其他国家的商标。所有其他商标均为财产 其各自所有者。



联系我们

公司

- 关于我们
- 投资者
- 编辑部
- 职业
- 办公地点

发牌

- 条款和条件
- 开源
- 常见问题

支持

- 支持服务
- 专业服务
- 合作伙伴
- 训练

对于客户

- 支持中心
- 下载
- Qt登录
- 联系我们
- 客户成功案例

社区

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载
- 市场

