**1. 核心结构体**

* **struct efuse\_req**：表示一个请求，包含请求的元数据（如 in 和 out 结构体）、标志位（如 FR\_BACKGROUND 和 FR\_INTERRUPTED）以及引用计数。
* **struct efuse\_inode**：Fuse inode 结构体，包含文件或目录的属性和状态信息。

**2. 核心函数**

* **efuse\_do\_getattr**获取文件或目录的属性。获取文件或目录的属性，并将其存储在 stat 结构体中。如果文件是常规文件且提供了 file 参数，则使用文件句柄（fh）进行操作。
* **efuse\_lookup**查找目录项。查找目录项并返回相应的 dentry。如果找到目录项，更新其属性和超时时间。如果未找到目录项，返回空或错误指针。
* **efuse\_dentry\_revalidate**重新验证 dentry 的有效性。
* **efuse\_do\_setattr**设置文件或目录的属性。
* **efuse\_rmdir**删除指定的目录。更新父目录的属性和子目录的引用计数。
* **efuse\_mkdir**创建新目录并将其添加到父目录中。更新父目录和新目录的属性。
* **efuse\_create\_open**创建新文件并将其打开。初始化文件对象并设置文件句柄。
* **efuse\_unlink**删除指定的文件。更新父目录的属性和文件的引用计数。
* **efuse\_access**检查文件访问权限。
* **efuse\_rename\_common**重命名文件或目录。
* **efuse\_symlink**创建符号链接。
* **efuse\_link**创建硬链接。创建文件的硬链接。
* **efuse\_readlink\_page**读取符号链接的目标路径。