

静的ファイル

`StaticFiles` を使用して、ディレクトリから静的ファイルを自動的に提供できます。

`aiofiles` をインストール

まず、`aiofiles` をインストールする必要があります：

```
$ pip install aiofiles

---> 100%
```

`StaticFiles` の使用

- `StaticFiles` をインポート。
- `StaticFiles()` インスタンスを生成し、特定のパスに「マウント」。

```
{!../../../docs_src/static_files/tutorial001.py!}
```

!!! note "技術詳細" `from starlette.staticfiles import StaticFiles` も使用できます。

`**FastAPI**`は、開発者の利便性のために、``starlette.staticfiles`` と同じ ``fastapi.staticfiles`` を提供します。しかし、実際にはStarletteから直接渡されています。

「マウント」とは

「マウント」とは、特定のパスに完全な「独立した」アプリケーションを追加することを意味します。これにより、すべてのサブパスの処理がなされます。

これは、マウントされたアプリケーションが完全に独立しているため、`APIRouter` とは異なります。メインアプリケーションのOpenAPIとドキュメントには、マウントされたアプリケーションの内容などは含まれません。

これについて詳しくは、[高度なユーザーガイド](#) をご覧ください。

詳細

最初の `"/static"` は、この「サブアプリケーション」が「マウント」されるサブパスを指します。したがって、`"/static"` から始まるパスはすべてサブアプリケーションによって処理されます。

`directory="static"` は、静的ファイルを含むディレクトリの名前を指します。

`name="static"` は、**FastAPI** が内部で利用できる名前を付けます。

これらのパラメータはすべて「静的」とは異なる場合があります、独自のアプリケーションのニーズと詳細に合わせて調整します。

より詳しい情報

詳細とオプションについては、[Starletteの静的ファイルに関するドキュメント](#)を確認してください。