

Pillow(PIL Fork)

[Python][Python Imaging Library]

Python Imaging Library からの Fork

Image

開く

- ・イメージファイルを開く

```
PIL.Image.open(fp, mode='r')
```

- ・ fp: ファイル名、もしくは read()、seek()、tell() メソッドを持ちバイナリーでファイルを開くことができるオブジェクト
- ・ mode: 設定する場合、mode='r'

作成

- ・モードとサイズを指定して新規イメージを作成

```
PIL.Image.new(mode, size, color=0)
```

- ・ mode: イメージのモードを指定
- ・ size: タプルでピクセルサイズを指定 (width, height)
- ・ color: 色を整数値で指定。デフォルトは黒

```
from PIL import Image  
size = (360,640)  
image = Image.new('RGBA',size)
```

保存

- ・ファイル名、フォーマットを指定して保存

```
Image.save(fp, format=None, **params)
```

- ・ fp: ファイル名もしくはファイルオブジェクト
- ・ format: フォーマットを上書きするオプション
- ・ params: イメージライター拡張オプション

```
size = (360,640)  
image = Image.new('RGBA',size)  
image.save(out_file,'jpeg')
```

サムネイル

- ・サムネイルイメージの作成

```
Image.thumbnail(size, resample=3)
```

矩形抽出

`Image.crop(box=None)`

- `box:(left, upper, right, lower)`

矩形貼り付け

`Image.paste(im, box=None, mask=None)`