

Bing

OpenCVのQRCodeDetectorクラスは、画像からQRコードを検出してデコードすることができます。デコードしたテキストやポイントを取得するには、detectAndDecode()メソッドを使います。画像の形式は、cv::imwrite()関数で指定できます。例えば、PNG形式で保存するには、以下のよう
に書きます。

```
cv::imwrite("output.png", output_image);
```

画像の形式は、拡張子によって決まります。PNG以外にも、JPEGやBMPなどの形式が使えます。どの形式が最適かは、画像の内容や用途によって異なります。一般的には、PNGは透過やアルファチャンネルをサポートしているので、背景がない画像に向いています。JPEGは圧縮率が高いので、写真などの画像に向いています。BMPは非圧縮なので、画質は良いですが、ファイルサイズが大きくなります。

あなたはどのような目的でQRコードを扱っていますか？