

画像処理 レポート

氏名: 木下直樹

学籍番号: 09425521

提出日: 2015 月 11 月 16 日

1 ppm 画像を受け取り jpg 画像を出力するプログラム

入出力のファイル名を実行する際の引数で指定できるようにした.

例: `./a.out file1.ppm file2.jpg`

以上の実行で file1.ppm を受け取り, file2.jpg を出力できる.

2 jpg 画像を受け取り ppm 画像を出力するプログラム

入出力のファイル名を実行する際の引数で指定できるようにした.

例: `./a.out file1.jpg file2.ppm`

以上の実行で file1.jpg を受け取り, file2.ppm を出力できる.

3 jpg 画像から赤, 緑, 青の色を取り出し, それぞれ出力するプログラム

実行する際の第二引数で入力ファイル名を指定し, 出力するファイルは第三引数に R,G,B いずれかのアルファベットと.jpg を加えたファイル名を出力するようにした.

例: `./a.out file1.jpg file2`

以上の実行で file1.jpg を受け取り file2R.jpg, file2G.jpg, file2B.jpg を出力する. 出力例を以下に示す.

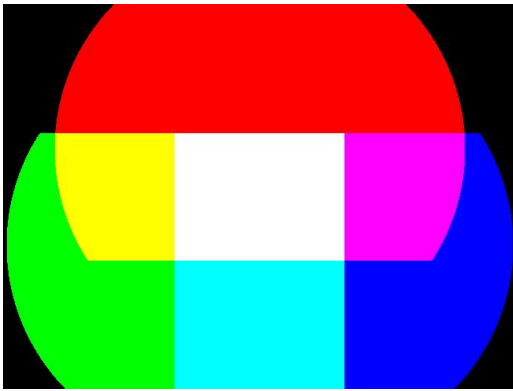


图 1: file1.jpg

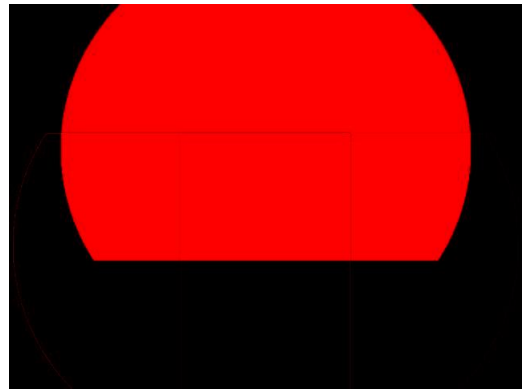


图 2: file2R.jpg

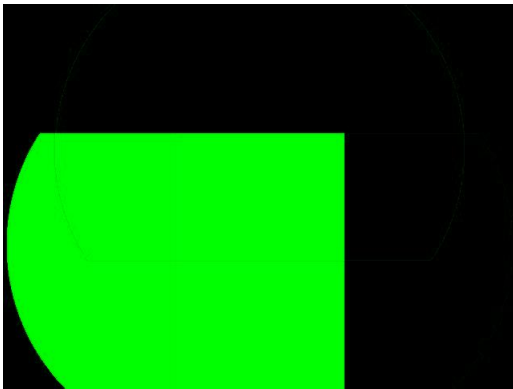


图 3: file2G.jpg

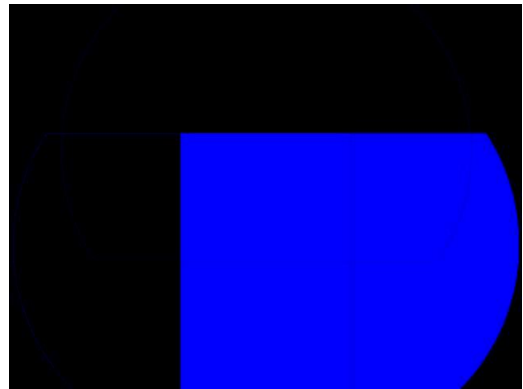


图 4: file2B.jpg