รูปภาพประกอบด้วย ร่าง, แผนภาพ, การวาดภาพ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติรูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ตัวอักษร

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**คำอธิบาย :**

เริ่มจากการที่เราต้องเปลี่ยนภาพให้เป็นแบบ gray scale โดยหลังจาก read ภาพแล้วจึงใช้ cvtColor ในการแปลงภาพให้กลายเป็นแบบ gray scale หลังจากนั้นเราจะทำการ resize รูปภาพให้เป็นขนาด 200 \* 200 pixel ด้วยการใช้ resizeของ open-cv พอได้ภาพ size ใหม่แล้วหลังจากนั้น mgrid ของ numpy ในการสร้าง array พิกัด ตำแหน่ง pixel จะนำไป plot เป็นรูป 3D เมื่อเสร็จแล้วจึงนำพิกัด x y ที่ได้ไป plot เป็น 3D ด้วย plot\_surface()