1. Los sistemas de reconocimiento facial se dividen en dos categorías:

□ Autorización y verificación

□ Verificación e identificación

□ Reconocimiento facial y determinación



1. Las características faciales se definen como:

□ Características extraídas de una imagen de la cara del sujeto

□ Síntomas de las principales características de un rostro humano

□ Características del contorno de la cara de un hombre

1. Los sistemas de reconocimiento facial operan usualmente en dos fases principales:

1. Primera fase: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Segunda fase: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Organiza gradualmente el subproceso de reconocimiento facial desde la adquisición de imágenes hasta el rastreo de rostro.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ localización del rostro

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ rastreo de la cara

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ extracción de características

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ adquisición de imagen

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ proceso de entrenamiento

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ normalización

7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ clasificación de caras

8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pre-procesado

1.  La clasificación basada en el iris consiste en:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Las principales ventajas del análisis facial 3D en comparación con el análisis de 2D son:

□ menos sensible a las variaciones de apariencia

□ más fácil de manejar

□ naturaleza proyectiva de las imágenes 2D

□ están afectados por el uso de cosméticos

□ están afectados por las variaciones de iluminación

1. Los métodos básicos de reconocimiento facial 3D son:

□Reconocimiento facial 3D en superficie

□ Reconocimiento facial 3D basado en detalles

□Reconocimiento facial 3D basado en la apariencia

□Reconocimiento facial 3D basado en modelos

1. Organiza los subprocesos principales del reconocimiento facial 3D:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pre-procesado

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ extracción de características

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ medida de distancia

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ superficie facial de captura 3D