1. Systémy pro rozpoznávání obličeje zajišťují dva procesy:

□ Autorizace a verifikace

□ Autorizace a identifikace

□ Verifikace a identifikace

□ Rozpoznání a určení obličeje

1. Charakteristiky obličeje jsou definovány:

□ příznaky extrahovanými z obrazu obličeje

□ příznaky hlavních rysů lidského obličeje

□ příznaky obrysu lidského obličeje

1. Systém pro rozpoznávání obličeje je obvykle založen na dvou hlavních fázích:

1. první fáze: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. druhá fáze: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Uspořádejte ve správném pořadí dílčí procesy rozpoznávání obličeje, a to postupně od pořízení snímlu až po proces sledování obličeje.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lokalizace obličeje

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sledování obličeje

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ extrakce příznaků

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ získání vstupního obrazu

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tréninkový proces

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ normalizace

7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ klasifikace obličeje

8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ předzpracování údajů

1. Identifikace oční duhovky se skládá z:

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

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

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

1. Hlavními výhodami 3D analýzy obličeje ve srovnání s 2D analýzou jsou:

□ menší citlivost na změny vzhledu

□ snadnější identifikace změny různých póz obličeje

□ projekční povaha 2D obrazů

□ jsou ovlivnitelné použitím kosmetických přípravků

□ jsou ovlivnitelné změnami osvětlení

1. Základní metody 3D rozeznávání obličeje jsou:

□ 3D rozpoznání povrchu obličeje

□ 3D detailní rozpoznávání obličeje

□ 3D rozpoznání obličeje na základě vzhledu

□ Modelové 3D rozpoznávání obličeje

1. Uspořádejte do správného pořadí dílčí procesy 3D rozpoznávání obličeje:

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

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ extrakce příznaků

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ měření vzdálenosti

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3D snímání povrchu obličeje