

Kalibrácia kamery

Cvičenia z Počítačového Videnia

Zuzana Haladová

Kalibrácia kamery

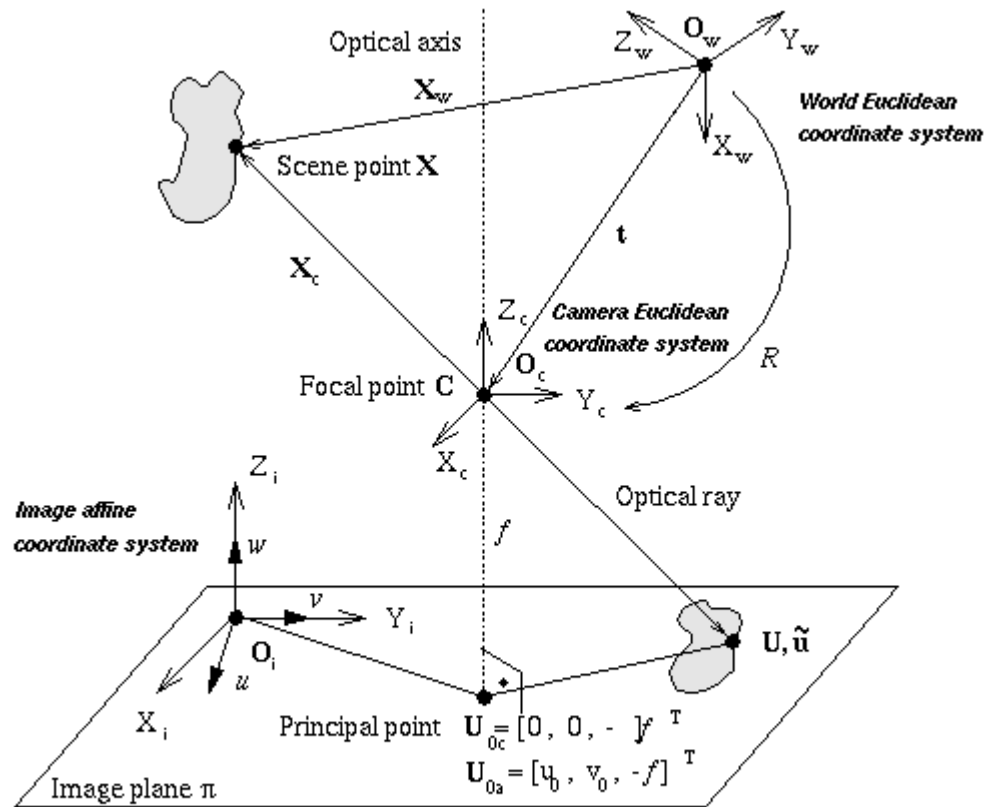
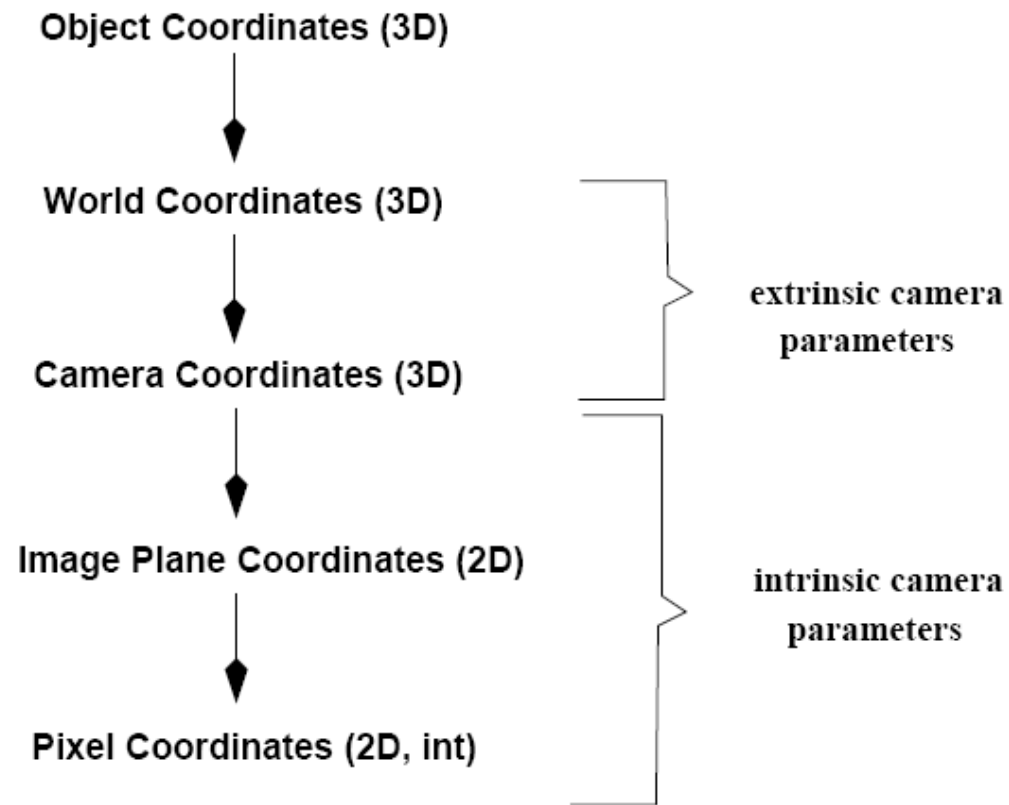


Figure 9.3 *The geometry of a linear perspective camera.*

Motivacia



Kalibracia kamery

- Pridanie hodnot do kalibracnej matice
- Zistenie vnutornych a vonkajsich parametrov kamery
 - Ohniskova vzdialenost
 - Principal point
 - Skosenie
 - Sosovkove skreslenie

Kalibracia kamery

- Pridanie hodnot do kalibracnej matice
- Zistenie vnutornych a vonkajsich parametrov kamery
 - Translacia
 - Rotacia
 - A co Škála?

Motivacia

- Na co je to dobre?
 - Rekonstrukcia modelu realneho sveta
 - Interakcia so svetom

<http://www.umiacs.umd.edu/~ramani/cmssc828d/lecture9.pdf>