

face_align

- 任务目标：检测人脸的98个关键点
- 训练集：7500张图像及对应关键点
- 测试集：2500张图像
- 评价指标：

$$Error = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^M \frac{\|p_d^{ij} - p_m^{ij}\|_2}{d_{IOD}^i}$$

N 为测试集图像数， M 为每张图像的关键点个数， p_d^{ij} 和 p_m^{ij} 分别为第 i 张图像的第 j 个关键点预测坐标和真实坐标， d_{IOD}^i 为第 i 张图像眼睛间距（该项作用是消除图像尺度差异对评价指标造成的偏差，即归一化）