|  |  |
| --- | --- |
| 人脸跟踪报告 | 文件类型：技术文档 |
| 文件编号： |
| 面向的部门： 研发中心 |
| 保密等级：高 |
| 作者： 刘凯 |
| 日期：2018-11-2 |
| 版本：1.0V |

人脸跟踪



目 录

[1 dlib库人脸对齐算法 3](#_Toc527038146)

[1.1 算法 3](#_Toc527038147)

[1.2 回归树的实现 4](#_Toc527038148)

[2 算法实现细节 6](#_Toc527038149)

[参考文献 1](#_Toc527038150)

# 人脸跟踪

人脸跟踪是目标跟踪(Object Tracking)中的一种。

参考文献

1. Vahid Kazemi and Josephine Sullivan. One Millisecond Face Alignment with an Ensemble of Regression Trees. CVPR 2014.
2. T. Hastie, R. Tibshirani, and J. H. Friedman. The elements of statistical learning: data mining, inference, and prediction. New York: Springer-Verlag, 2001.
3. Shinji Umeyama. Least-Squares Estimation of Transformation Parameters Between Two Point Patterns. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 1991.