

T/GDAF

广东省公共安全技术防范协会团体标准

T/GDAF 006—2023

机动车号牌图像识别性能评测规范

Specifications for performance evaluation of motor vehicle license plate images
recognition

2023-02-17 发布

2023-03-01 实施

广东省公共安全技术防范协会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

 3.1 评测图像..... 1

 3.2 车辆号牌识别性能评测指标..... 2

 3.3 号牌图像性能参数..... 3

4 号牌图像的性能参数计算及生成方法 4

 4.1 号牌图像的性能参数计算方法 4

 4.2 号牌图像生成方法 5

5 技术要求 5

 5.1 全景图像要求 5

 5.2 分类号牌图像要求 5

 5.3 生成号牌图像要求 5

6 评测方法 7

 6.1 总则 7

 6.2 号牌定位评测 7

 6.3 号牌分类评测 8

 6.4 字符识别评测 8

 6.5 号牌颜色评测 10

 6.6 识别速度评测 10

 6.7 不同性能参数下号牌识别评测 10

附录 11

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中山大学提出。

本文件由广东省公共安全技术防范协会归口。

本文件起草单位：中山大学、广东省公安厅科技信息化总队、广东技术师范大学、广东方纬科技有限公司、以萨技术股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江宇视科技有限公司、广东新粤交通投资有限公司。

本文件主要起草人：李熙莹、林群雄、赵有婷、余志、罗东华、武传营、刘海燕、罗汉慧、林佳涛、陈岸明、孙全忠、李伟明、洪小龙、黄柳红、江倩殷、费东、黄小磊、陈贤杰。