

## 全球主要国家车牌识别系统行业发展现状及潜力分析研究报告(2022版)

### 报告简介

#### 概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动车牌识别系统行业的发展。

本报告《全球主要国家车牌识别系统行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外车牌识别系统行业发展现状与趋势，估算车牌识别系统行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析车牌识别系统行业各细分赛道发展潜力，研判车牌识别系统下游市场需求，分析车牌识别系统行业竞争格局，从而协助解决车牌识别系统行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

报告包含的主要国家和地区：

北美(美国、加拿大)

亚太(中国、日本、韩国、印度、东南亚、其它亚太国家)

欧洲(德国、英国、法国、意大利、其它欧洲国家)

中东及非洲地区(土耳其、沙特等)

南美洲(墨西哥、巴西等)

竞争格局，全球车牌识别系统领域主要玩家

Neology (3M)

Siemens

Kapsch TrafficCom

Vivotek

ARH

GeoVision

Genetec

Tattile

Bosch Security Systems

NEXCOM

HTS

Elsag

TagMaster

Petards Group

NDI Recognition Systems

Shenzhen AnShiBao

ParkingEye Limited

AlertSystems

Euro Car Parks Limited (UK)

CA Traffic

Vigilant Solutions, Inc. (US)

PaisAn

...

车牌识别系统产品主要分类如下：

移动车牌识别系统

固定车牌识别系统

便携式车牌识别系统

车牌识别系统产品主要应用领域有：

交通管理

执法管理

电子收费系统

停车管理

其他

报告目录

## 1 车牌识别系统市场综述

### 1.1 车牌识别系统行业产品定义及统计范围

### 1.2 车牌识别系统主要产品类型

#### 1.2.1 不同产品类型车牌识别系统增长趋势及技术特点

##### 1.2.1 移动车牌识别系统

##### 1.2.2 固定车牌识别系统

##### 1.2.3 便携式车牌识别系统

### 1.3 车牌识别系统主要最终用户市场

#### 1.3.1 交通管理

#### 1.3.2 执法管理

#### 1.3.3 电子收费系统

#### 1.3.4 停车管理

#### 1.3.5 其他

### 1.4 车牌识别系统行业发展主要特点

### 1.5 车牌识别系统行业进入壁垒分析

## 2 全球及中国车牌识别系统供需现状及预测

### 2.1 全球车牌识别系统销售市场及未来前景分析

- 2.1.1 全球市场车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)
- 2.1.2 全球市场车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)
- 2.1.3 全球市场车牌识别系统价格趋势(2018-2028年)
- 2.1.4 全球车牌识别系统主要产区
- 2.2 中国车牌识别系统销售市场及未来前景分析
  - 2.2.1 中国市场车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)
  - 2.2.2 中国市场车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)
  - 2.2.3 中国车牌识别系统行业全球市场地位(2022年)
  - 2.2.4 中国市场车牌识别系统价格趋势(2018-2028年)
  - 2.2.5 中国车牌识别系统主要产区(2022年)
- 3 中国车牌识别系统细分市场研究
  - 3.1 中国车牌识别系统下游需求市场分析
    - 3.1.1 不同应用领域车牌识别系统需求量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 3.1.2 交通管理领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 3.1.3 执法管理领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 3.1.4 .....
  - 3.2 中国市场不同应用领域车牌识别系统销售额
    - 3.2.1 不同应用领域车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 3.2.2 交通管理领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
    - 3.2.3 执法管理领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
    - 3.2.4 .....
  - 3.3 中国市场不同产品类型车牌识别系统需求市场分析
    - 3.3.1 不同产品类型车牌识别系统销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 3.3.2 不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

- 3.3.3 不同产品类型车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
- 3.3.4 不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 4 全球主要地区车牌识别系统下游需求市场分析
  - 4.1 全球市场不同应用领域车牌识别系统需求量
    - 4.1.1 全球市场不同应用领域车牌识别系统需求量占比(2018-2028年)
    - 4.1.2 交通管理领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 4.1.3 执法管理领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 4.1.4 .....
  - 4.2 全球市场不同应用领域车牌识别系统销售额
    - 4.2.1 全球市场不同应用领域车牌识别系统销售额占比(2018-2028年)
    - 4.2.2 其他领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
    - 4.2.3 领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
    - 4.2.4 .....
  - 4.3 北美市场不同应用领域车牌识别系统需求市场分析
    - 4.3.1 北美市场不同应用领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 4.3.2 北美市场不同应用领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
  - 4.4 欧洲市场不同应用领域车牌识别系统需求市场分析
    - 4.4.1 欧洲市场不同应用领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 4.4.2 欧洲市场不同应用领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
  - 4.5 亚太市场不同应用领域车牌识别系统需求市场分析
    - 4.5.1 亚太市场不同应用领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 4.5.2 亚太市场不同应用领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
  - 4.6 中东及非洲市场不同应用领域车牌识别系统需求市场分析
    - 4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)

- 4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.7 南美洲市场不同应用领域车牌识别系统需求市场分析
  - 4.7.1 南美洲市场不同应用领域车牌识别系统需求量及未来前景(2018-2028年)
  - 4.7.2 南美洲市场不同应用领域车牌识别系统销售额及未来前景(2018-2028年)
- 5 全球主要地区不同产品类型车牌识别系统销售状况分析
  - 5.1 全球市场不同产品类型车牌识别系统销量
    - 5.1.1 不同产品类型车牌识别系统销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 5.1.2 不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
  - 5.2 全球市场不同产品类型车牌识别系统销售额(2018-2028年)
    - 5.2.1 不同产品类型车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 5.2.2 不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
  - 5.3 北美市场不同产品类型车牌识别系统需求市场分析
    - 5.3.1 不同产品类型车牌识别系统销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 5.3.2 不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
    - 5.3.3 不同产品类型车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 5.3.4 不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
  - 5.4 欧洲市场不同产品类型域车牌识别系统需求市场分析
    - 5.4.1 不同产品类型车牌识别系统销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 5.4.2 不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
    - 5.4.3 不同产品类型车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 5.4.4 不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
  - 5.5 亚太市场不同产品类型车牌识别系统需求市场分析
    - 5.5.1 不同产品类型车牌识别系统销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 5.5.2 不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

- 5.5.3 不同产品类型车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
- 5.5.4 不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.6 中东及非洲市场不同产品类型车牌识别系统需求市场分析
  - 5.6.1 不同产品类型车牌识别系统销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
  - 5.6.2 不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
  - 5.6.3 不同产品类型车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
  - 5.6.4 不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.7 南美洲市场不同产品类型车牌识别系统需求市场分析
  - 5.7.1 不同产品类型车牌识别系统销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
  - 5.7.2 不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
  - 5.7.3 不同产品类型车牌识别系统销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
  - 5.7.4 不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 6 北美主要国家车牌识别系统需求市场分析
  - 6.1 美国市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 6.2 加拿大市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028)
- 7 欧洲主要国家车牌识别系统需求市场分析
  - 7.1 德国市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 7.2 英国市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 7.3 法国市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 7.4 意大利市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 7.5 俄罗斯市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 8 亚太主要国家车牌识别系统需求市场分析
  - 8.1 韩国市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
  - 8.2 日本市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)

- 8.3 印度市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
- 8.4 东南亚市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
- 9 中东及非洲主要国家车牌识别系统需求市场分析
  - 9.1 沙特市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 9.2 阿联酋市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 9.3 埃及市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 9.4 尼日利亚市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 9.4 南非市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10 南美洲主要国家车牌识别系统需求市场分析
  - 10.1 巴西市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 10.2 阿根廷市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
  - 10.3 哥伦比亚市场车牌识别系统需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 11 全球主要地区车牌识别系统销售价格变化趋势分析
  - 11.1 北美市场各类车牌识别系统销售价格变化趋势
    - 11.1.1 移动车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.1.2 固定车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.1.3 .....
  - 11.2 欧洲市场各类车牌识别系统销售价格变化趋势
    - 11.2.1 移动车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.2.2 固定车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.2.3 .....
  - 11.3 亚太市场各类车牌识别系统销售价格变化趋势
    - 11.3.1 移动车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.3.2 固定车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)



11.3.3 .....

11.4 中东及非洲市场各类车牌识别系统销售价格变化趋势

11.4.1 移动车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.4.2 固定车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.4.3 .....

11.5 南美洲市场各类车牌识别系统销售价格变化趋势

11.5.1 移动车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.5.2 固定车牌识别系统产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.5.3 .....

12 车牌识别系统行业产业链分析

12.1 车牌识别系统产业链全景图

12.2 全球各地区车牌识别系统产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区车牌识别系统产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区车牌识别系统主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区车牌识别系统主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区车牌识别系统主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区车牌识别系统主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区车牌识别系统主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 车牌识别系统行业周期及当前发展阶段分析

13 车牌识别系统行业竞争格局

13.1 全球车牌识别系统行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商车牌识别系统销售额排名及市场份额(2022年)

13.1.2 全球车牌识别系统行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2022年)

13.2 中国本土车牌识别系统企业发展状况分析

- 13.2.1 中国本土车牌识别系统企业概览
- 13.2.2 中国本土车牌识别系统企业中国市场地位
- 14 车牌识别系统行业发展环境分析
  - 14.1 经济环境分析
    - 14.1.1 全球经济环境分析
    - 14.1.2 中国经济环境分析
  - 14.2 市场环境分析
    - 14.2.1 全球车牌识别系统供需分析
    - 14.2.2 中国车牌识别系统供需分析
  - 14.3 社会环境分析
  - 14.4 技术环境分析
  - 14.5 车牌识别系统产业相关政策分析
    - 14.5.1 全球车牌识别系统行业相关政策
    - 14.5.2 中国车牌识别系统产行业相关政策解读
- 15 全球与中国主要车牌识别系统生产商分析
  - 15.1 Neology (3M)
    - 15.1.1 Neology (3M) 企业概况、销售区域、竞争优势
    - 15.1.2 Neology (3M) 产品规格、参数、特点
    - 15.1.3 Neology (3M) 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)
    - 15.1.4 企业最新动态
  - 15.2 Siemens
    - 15.2.1 Siemens 企业概况、销售区域、竞争优势
    - 15.2.2 Siemens 产品规格、参数、特点
    - 15.2.3 Siemens 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Kapsch TrafficCom

15.3.1 Kapsch TrafficCom 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Kapsch TrafficCom 产品规格、参数、特点

15.3.3 Kapsch TrafficCom 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Vivotek

15.4.1 Vivotek 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Vivotek 产品规格、参数、特点

15.4.3 Vivotek 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Bosch Security Systems

15.5.1 ARH 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 ARH 产品规格、参数、特点

15.5.3 ARH 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 GeoVision

15.6.1 GeoVision 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 GeoVision 产品规格、参数、特点

15.6.3 GeoVision 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Genetec

15.7.1 Genetec 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Genetec 产品规格、参数、特点

15.7.3 Genetec 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Tattile

15.8.1 Tattile 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Tattile 产品规格、参数、特点

15.8.3 Tattile 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Bosch Security Systems

15.9.1 Bosch Security Systems 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Bosch Security Systems 产品规格、参数、特点

15.9.3 Bosch Security Systems 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 NEXCOM

15.10.1 NEXCOM 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 NEXCOM 产品规格、参数、特点

15.10.3 NEXCOM 车牌识别系统销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 HTS

15.12 Eltag

15.13 TagMaster

15.14 Petards Group

15.15 NDI Recognition Systems

15.16 Shenzhen AnShiBao

15.17 ParkingEye Limited

15.18 AlertSystems

15.19 Euro Car Parks Limited (UK)

15.20 CA Traffic

15.21 Vigilant Solutions, Inc. (US)

15.22 PaisAn

16 车牌识别系统市场进入机会分析

16.1 车牌识别系统产业链上下游投资机会分析

16.2 车牌识别系统区域市场进入机会分析

16.3 车牌识别系统细分市场进入机会分析

16.4 车牌识别系统行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

图表目录

图：车牌识别系统产品图片

表：不同产品类型车牌识别系统市场增长趋势(2018-2028)

图：产品介绍

图：产品介绍

图：产品介绍

表：用户市场结构

图：全球车牌识别系统产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：全球车牌识别系统产量、产能利用率(2018-2028年)

图：全球车牌识别系统产量、产能利用率(2018-2028年)

表：全球主要地区车牌识别系统产量(2018-2028年)

图：全球主要地区车牌识别系统产量(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：中国车牌识别系统产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统产量全球占比(2018-2022年)

图：全球车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：全球车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

图：全球车牌识别系统均价走势(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

图：全球车牌识别系统均价走势(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统销售额全国占比(2018-2028年)

图：中国车牌识别系统均价走势(2018-2028年)

图：不同应用领域车牌识别系统销量占比(2018-2028年)

图：交通管理领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：执法管理领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

表：不同应用领域车牌识别系统销售额占比(2018-2028年)

图：不同应用领域车牌识别系统销售额占比(2018-2028年)

图：交通管理领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

图：执法管理领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

表：不同产品类型车牌识别系统销量占比(2018-2028年)

图：不同产品类型车牌识别系统销量占比(2018-2028年)

表：不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型车牌识别系统销量、增速、未来前景(2018-2028年)

表：不同产品类型车牌识别系统销售额占比(2018-2028年)

图：不同产品类型车牌识别系统销售额占比(2018-2028年)

表：不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型车牌识别系统销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

表：全球不同应用领域车牌识别系统销量占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域车牌识别系统销量占比(2018-2028年)

图：全球交通管理领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：全球执法管理领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

表：全球不同应用领域车牌识别系统销售额占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域车牌识别系统销售额占比(2018-2028年)

图：全球交通管理领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

图：全球执法管理领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域车牌识别系统销量及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域车牌识别系统销售额及增速(2018-2028年)

表：头部生产商车牌识别系统销售额排名及市场份额(2022)

图：头部生产商车牌识别系统销售额市场份额(2022)

图：Top5 厂商市场份额(2022)

图：中国头部本土生产商车牌识别系统销售额占比(2022)

图：中国本土Top3 车牌识别系统生产企业销售额及市场份额(2022)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220816/288341.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)