

全球主要国家边缘计算在制造业的应用行业发展现状及潜力分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

概述

本报告《全球主要国家边缘计算在制造业的应用行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外边缘计算在制造业的应用行业发展现状与趋势，估算边缘计算在制造业的应用行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析边缘计算在制造业的应用行业各细分赛道发展潜力，研判边缘计算在制造业的应用下游市场需求，分析边缘计算在制造业的应用行业竞争格局，从而协助解决边缘计算在制造业的应用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，全球边缘计算在制造业的应用领域主要玩家

IBM

Amazon Web Services

Microsoft

Cisco

Dell Technologies

HPE

Huawei

GE

Nokia

ADLINK

Litmus Automation

FogHorn Systems

Vapor IO

MachineShop (EdgeIQ)

Saguna Networks

...

边缘计算在制造业的应用产品主要分类如下：

硬件

软件及服务

边缘计算在制造业的应用产品主要应用领域有：

化工领域

电子行业

汽车交通

机械设备

家用产品

其他行业

报告目录

1 边缘计算在制造业的应用市场综述

1.1 边缘计算在制造业的应用行业产品定义及统计范围

1.2 边缘计算在制造业的应用主要产品类型

1.2.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用增长趋势及技术特点

1.2.1 硬件

1.2.2 软件及服务

1.3 边缘计算在制造业的应用主要最终用户市场

1.3.1 化工领域

1.3.2 电子行业

1.3.3 汽车交通

1.3.4 机械设备

1.3.5 家用产品

1.3.6 其他行业

1.4 边缘计算在制造业的应用行业发展主要特点

1.5 边缘计算在制造业的应用行业进入壁垒分析

2 全球及中国边缘计算在制造业的应用供需现状及预测

2.1 全球边缘计算在制造业的应用销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

2.1.2 全球市场边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

2.1.3 全球市场边缘计算在制造业的应用价格趋势(2021-2026年)

2.1.4 全球边缘计算在制造业的应用主要产区

2.2 中国边缘计算在制造业的应用销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

2.2.2 中国市场边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

2.2.3 中国边缘计算在制造业的应用行业全球市场地位(2021-2026年)

2.2.4 中国市场边缘计算在制造业的应用价格趋势(2021-2026年)

2.2.5 中国边缘计算在制造业的应用主要产区(2021-2026年)

3 中国边缘计算在制造业的应用细分市场研究

3.1 中国边缘计算在制造业的应用下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.1.2 化工领域领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.3 电子行业领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.4

3.2 中国市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额

3.2.1 不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.2.2 化工领域领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.3 电子行业领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.4

3.3 中国市场不同产品类型边缘计算在制造业的应用需求市场分析

3.3.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

3.3.3 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.4 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

4 全球主要地区边缘计算在制造业的应用下游需求市场分析

4.1 全球市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量占比(2021-2026年)

4.1.2 化工领域领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.3 电子行业领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.4

4.2 全球市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

4.2.2 家用产品领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.3 其他行业领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.4

4.3 北美市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

4.3.2 北美市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

4.4 欧洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

4.5 亚太市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

4.7 南美洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用需求量及未来前景(2021-2026年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及未来前景(2021-2026年)

5 全球主要地区不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售状况分析

5.1 全球市场不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量

5.1.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.1.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.2 全球市场不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额(2021-2026年)

5.2.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.2.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3 北美市场不同产品类型边缘计算在制造业的应用需求市场分析

5.3.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3.3 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.4 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4 欧洲市场不同产品类型域边缘计算在制造业的应用需求市场分析

5.4.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4.3 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.4 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5 亚太市场不同产品类型边缘计算在制造业的应用需求市场分析

5.5.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5.3 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.4 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6 中东及非洲市场不同产品类型边缘计算在制造业的应用需求市场分析

5.6.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6.3 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.4 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7 南美洲市场不同产品类型边缘计算在制造业的应用需求市场分析

5.7.1 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.2 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7.3 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.4 不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

6 北美主要国家边缘计算在制造业的应用需求市场分析

6.1 美国市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

6.2 加拿大市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7 欧洲主要国家边缘计算在制造业的应用需求市场分析

7.1 德国市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.2 英国市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.3 法国市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.4 意大利市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.5 俄罗斯市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8 亚太主要国家边缘计算在制造业的应用需求市场分析

8.1 韩国市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.2 日本市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.3 印度市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.4 东南亚市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9 中东及非洲主要国家边缘计算在制造业的应用需求市场分析

9.1 沙特市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.2 阿联酋市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.3 埃及市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 尼日利亚市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 南非市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10 南美洲主要国家边缘计算在制造业的应用需求市场分析

10.1 巴西市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.2 阿根廷市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.3 哥伦比亚市场边缘计算在制造业的应用需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

11 全球主要地区边缘计算在制造业的应用销售价格变化趋势分析

11.1 北美市场各类边缘计算在制造业的应用销售价格变化趋势

11.1.1 硬件产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.2 软件及服务产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.3

11.2 欧洲市场各类边缘计算在制造业的应用销售价格变化趋势

11.2.1 硬件产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.2 软件及服务产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.3

11.3 亚太市场各类边缘计算在制造业的应用销售价格变化趋势

11.3.1 硬件产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.2 软件及服务产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.3

11.4 中东及非洲市场各类边缘计算在制造业的应用销售价格变化趋势

11.4.1 硬件产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.2 软件及服务产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.3

11.5 南美洲市场各类边缘计算在制造业的应用销售价格变化趋势

11.5.1 硬件产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.5.2 软件及服务产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.5.3

12 边缘计算在制造业的应用行业产业链分析

12.1 边缘计算在制造业的应用产业链全景图

12.2 全球各地区边缘计算在制造业的应用产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区边缘计算在制造业的应用产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区边缘计算在制造业的应用主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区边缘计算在制造业的应用主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区边缘计算在制造业的应用主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区边缘计算在制造业的应用主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区边缘计算在制造业的应用主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 边缘计算在制造业的应用行业周期及当前发展阶段分析

13 边缘计算在制造业的应用行业竞争格局

13.1 全球边缘计算在制造业的应用行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商边缘计算在制造业的应用销售额排名及市场份额(2021-2026年)

13.1.2 全球边缘计算在制造业的应用行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

13.2 中国本土边缘计算在制造业的应用企业发展状况分析

13.2.1 中国本土边缘计算在制造业的应用企业概览

13.2.2 中国本土边缘计算在制造业的应用企业中国市场地位

14 边缘计算在制造业的应用行业发展环境分析

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 全球边缘计算在制造业的应用供需分析

14.2.2 中国边缘计算在制造业的应用供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 边缘计算在制造业的应用产业相关政策分析

14.5.1 全球边缘计算在制造业的应用行业相关政策

14.5.2 中国边缘计算在制造业的应用产行业相关政策解读

15 全球与中国主要边缘计算在制造业的应用生产商分析

15.1 IBM

15.1.1 IBM 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 IBM 产品规格、参数、特点

15.1.3 IBM 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 Amazon Web Services

15.2.1 Amazon Web Services 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 Amazon Web Services 产品规格、参数、特点

15.2.3 Amazon Web Services 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Microsoft

15.3.1 Microsoft 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Microsoft 产品规格、参数、特点

15.3.3 Microsoft 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Cisco

15.4.1 Cisco 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Cisco 产品规格、参数、特点

15.4.3 Cisco 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Nokia

15.5.1 Dell Technologies 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 Dell Technologies 产品规格、参数、特点

15.5.3 Dell Technologies 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 HPE

15.6.1 HPE 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 HPE 产品规格、参数、特点

15.6.3 HPE 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Huawei

15.7.1 Huawei 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Huawei 产品规格、参数、特点

15.7.3 Huawei 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 GE

15.8.1 GE 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 GE 产品规格、参数、特点

15.8.3 GE 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Nokia

15.9.1 Nokia 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Nokia 产品规格、参数、特点

15.9.3 Nokia 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 ADLINK

15.10.1 ADLINK 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 ADLINK 产品规格、参数、特点

15.10.3 ADLINK 边缘计算在制造业的应用销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 Litmus Automation

15.12 FogHorn Systems

15.13 Vapor IO

15.14 MachineShop (EdgeIQ)

15.15 Saguna Networks

16 边缘计算在制造业的应用市场进入机会分析

16.1 边缘计算在制造业的应用产业链上下游投资机会分析

16.2 边缘计算在制造业的应用区域市场进入机会分析

16.3 边缘计算在制造业的应用细分市场进入机会分析

16.4 边缘计算在制造业的应用行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

图表目录

图：边缘计算在制造业的应用产品图片

表：不同产品类型边缘计算在制造业的应用市场增长趋势(2021-2026年)

图：产品介绍

图：产品介绍

图：产品介绍

表：用户市场结构

图：全球边缘计算在制造业的应用产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：全球边缘计算在制造业的应用产量、产能利用率(2021-2026年)

图：全球边缘计算在制造业的应用产量、产能利用率(2021-2026年)

表：全球主要地区边缘计算在制造业的应用产量(2021-2026年)

图：全球主要地区边缘计算在制造业的应用产量(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：中国边缘计算在制造业的应用产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用产量全球占比(2021-2026年)

图：全球边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：全球边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

图：全球边缘计算在制造业的应用均价走势(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

图：全球边缘计算在制造业的应用均价走势(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用销售额全国占比(2021-2026年)

图：中国边缘计算在制造业的应用均价走势(2021-2026年)

图：不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量占比(2021-2026年)

图：化工领域领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：电子行业领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

表：不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

图：不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

图：化工领域领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

图：电子行业领域边缘计算在制造业的应用销销售额及增速(2021-2026年)

表：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比(2021-2026年)

图：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量占比(2021-2026年)

表：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销量、增速、未来前景(2021-2026年)

表：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

图：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

表：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型边缘计算在制造业的应用销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

表：全球不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量占比(2021-2026年)

图：全球化工领域领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：全球电子行业领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

表：全球不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

图：全球化工领域领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

图：全球电子行业领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销量及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域边缘计算在制造业的应用销售额及增速(2021-2026年)

表：头部生产商边缘计算在制造业的应用销售额排名及市场份额(2021-2026年)

图：头部生产商边缘计算在制造业的应用销售额市场份额(2021-2026年)

图：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

图：中国头部本土生产商边缘计算在制造业的应用销售额占比(2021-2026年)

图：中国本土Top3 边缘计算在制造业的应用生产企业销售额及市场份额(2021-2026年)

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

报告编号：286235

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20220816/286235.shtml>

在线订购：[点击这里](#)