market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026-2032年现场安全管理服务产业战略与十五五展望报告

行业	发布日期	页数	格式
服务与软件	2026-03-04	101	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1735451101	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥32,900	PDF + Word ¥36,900	PDF + Excel ¥35,400	PDF + Word + Excel ¥37,900
英文报告	PDF ¥32,900	PDF + Word ¥36,900	PDF + Excel ¥35,400	PDF + Word + Excel ¥37,900
中英文报告	PDF ¥65,800	PDF + Word ¥69,800	PDF + Excel ¥68,300	PDF + Word + Excel ¥70,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735451101

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球现场安全管理服务市场规模预计为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。鉴于未来数年行业不确定性显著上升，本报告给出的 2026–2032 年市场预测系在可获得的历史数据、产业链调研信息以及分析师审慎判断基础上形成，应被视为在当前信息条件下的情景性测算而非确定性结果。

2026年中国占全球市场份额为 %、日本为 %、美国为 %，预计未来六年（2026-2032）中国市场年复合增长率为 %、并在2032年规模达到 百万美元，同期日本和美国市场CAGR分别为 %和 %。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加显著，除中国外，韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，预计2026-2032年CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，传统人工巡检管理占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，建筑在2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

目前全球市场基本由 和 地区厂商主导，全球现场安全管理服务头部厂商主要包括Onsite Safety Management、Keystone Saftey Services、SWS Training & Consulting Inc、Safety By Design, Inc和DEKRA Certificates等，预计2026年前三大厂商（Top 3）占全球大约 %的市场份额。

全球及中国主要企业包括：

Onsite Safety Management

Keystone Saftey Services

SWS Training & Consulting Inc

Safety By Design, Inc

DEKRA Certificates

Safety Management Group

Total Safety

OneSource

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

NextWave

Safety International, LLC

TRC Companies

Penhall Company

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

传统人工巡检管理

物联网智能监测预警服务

数字化安全管理平台服务

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

建筑

工业和矿业

大型活动

临时性场所

基础设施

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第3章：

全球市场总体规模、中国地区总体规模，包括主要地区现场安全管理服务总体规模及市场份额等；

第4章：

行业竞争格局分析，包括全球市场企业现场安全管理服务收入排名及市场份额、中国市场企业现场安全管理服务收入排名和份额等；

第5章：

全球市场现场安全管理服务主要企业基本情况介绍，包括公司简介、现场安全管理服务产品介绍、现场安全管理服务收入及公司最新动态等；

第6章：

全球市场不同产品类型现场安全管理服务总体规模及份额等；

第7章：

全球市场不同应用现场安全管理服务总体规模及份额等；

第8章：

行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1735451101

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

行业发展机遇与风险分析；

第10章：

研究结论

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 现场安全管理服务市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 行业发展现状分析

2.2.1 现场安全管理服务行业发展总体概况

2.2.2 现场安全管理服务行业发展主要特点

2.2.3 现场安全管理服务行业发展影响因素

2.2.4 进入行业壁垒

2.3 现场安全管理服务分类

2.3.1 传统人工巡检管理

2.3.2 物联网智能监测预警服务

2.3.3 数字化安全管理平台服务

2.3.4 全球不同产品类型现场安全管理服务销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 现场安全管理服务应用

2.4.1 建筑

2.4.2 工业和矿业

2.4.3 大型活动

2.4.4 临时性场所

2.4.5 基础设施

2.4.6 其他

2.4.7 全球不同应用现场安全管理服务销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 行业发展现状及“十五五”前景预测

3.1 全球现场安全管理服务行业规模及预测分析

3.1.1 全球市场现场安全管理服务总体规模（2021-2032）

3.1.2 中国市场现场安全管理服务总体规模（2021-2032）

3.1.3 中国市场现场安全管理服务总规模占全球比重（2021-2032）

3.2 全球主要地区现场安全管理服务市场规模分析（2021 VS 2025 VS 2032）

3.2.1 北美（美国和加拿大）

3.2.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735451101

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

3.2.3 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）

3.2.4 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）

3.2.5 中东及非洲地区

4 行业竞争格局

4.1 全球市场主要厂商现场安全管理服务收入分析（2021-2026）

4.2 全球市场主要厂商现场安全管理服务收入市场份额（2021-2026）

4.3 全球主要厂商现场安全管理服务收入排名及市场占有率（2025年）

4.4 全球主要企业总部及现场安全管理服务市场分布

4.5 全球主要企业现场安全管理服务产品类型及应用

4.6 全球主要企业开始现场安全管理服务业务日期

4.7 全球行业竞争格局

4.7.1 现场安全管理服务行业集中度分析：2025年全球 Top 5 厂商市场份额

4.7.2 全球现场安全管理服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

4.8 全球行业并购及投资情况分析

4.9 中国市场竞争格局

4.9.1 中国本土主要企业现场安全管理服务收入分析（2021-2026）

4.9.2 中国市场现场安全管理服务销售情况分析

4.10 现场安全管理服务中国企业SWOT分析

5 参与公司概览

5.1 Onsite Safety Management

5.1.1 Onsite Safety Management概况

5.1.2 主要业务

5.1.3 Onsite Safety Management 现场安全管理服务产品基准

5.1.4 Onsite Safety Management 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）

5.1.5 Onsite Safety Management战略举措

5.2 Keystone Saftey Services

5.2.1 Keystone Saftey Services概况

5.2.2 Keystone Saftey Services主要业务

5.2.3 Keystone Saftey Services 现场安全管理服务产品基准

5.2.4 Keystone Saftey Services 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）

5.2.5 Keystone Saftey Services战略举措

5.3 SWS Training & Consulting Inc

5.3.1 SWS Training & Consulting Inc概况

5.3.2 SWS Training & Consulting Inc主要业务

5.3.3 SWS Training & Consulting Inc 现场安全管理服务产品基准

5.3.4 SWS Training & Consulting Inc 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）

5.3.5 SWS Training & Consulting Inc战略举措

5.4 Safety By Design, Inc

5.4.1 Safety By Design, Inc概况

5.4.2 Safety By Design, Inc主要业务

5.4.3 Safety By Design, Inc 现场安全管理服务产品基准

5.4.4 Safety By Design, Inc 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）

5.4.5 Safety By Design, Inc战略举措

5.5 DEKRA Certificates

5.5.1 DEKRA Certificates概况

5.5.2 DEKRA Certificates主要业务

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供试读 · 17354511O1

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

5.5.3 DEKRA Certificates 现场安全管理服务产品基准
5.5.4 DEKRA Certificates 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.5.5 DEKRA Certificates战略举措
5.6 Safety Management Group
5.6.1 Safety Management Group概况
5.6.2 Safety Management Group主要业务
5.6.3 Safety Management Group 现场安全管理服务产品基准
5.6.4 Safety Management Group 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.6.5 Safety Management Group战略举措
5.7 Total Safety
5.7.1 Total Safety概况
5.7.2 Total Safety主要业务
5.7.3 Total Safety 现场安全管理服务产品基准
5.7.4 Total Safety 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.7.5 Total Safety战略举措
5.8 OneSource
5.8.1 OneSource概况
5.8.2 OneSource主要业务
5.8.3 OneSource 现场安全管理服务产品基准
5.8.4 OneSource 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.8.5 OneSource战略举措
5.9 NextWave
5.9.1 NextWave概况
5.9.2 NextWave主要业务
5.9.3 NextWave 现场安全管理服务产品基准
5.9.4 NextWave 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.9.5 NextWave战略举措
5.10 Safety International, LLC
5.10.1 Safety International, LLC概况
5.10.2 Safety International, LLC主要业务
5.10.3 Safety International, LLC 现场安全管理服务产品基准
5.10.4 Safety International, LLC 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.10.5 Safety International, LLC战略举措
5.11 TRC Companies
5.11.1 TRC Companies概况
5.11.2 TRC Companies主要业务
5.11.3 TRC Companies 现场安全管理服务产品基准
5.11.4 TRC Companies 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.11.5 TRC Companies战略举措
5.12 Penhall Company
5.12.1 Penhall Company概况
5.12.2 Penhall Company主要业务
5.12.3 Penhall Company 现场安全管理服务产品基准
5.12.4 Penhall Company 现场安全管理服务收入及毛利率（2021-2026）
5.12.5 Penhall Company战略举措

6 现场安全管理服务市场分析，按类型

6.1 全球市场不同产品类型现场安全管理服务总体规模及市场份额（2021-2032）

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1735451101

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.1.1 全球不同产品类型现场安全管理服务总体规模（2021-2026）
6.1.2 全球不同产品类型现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）
6.1.3 全球不同产品类型现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
6.1.4 全球不同产品类型现场安全管理服务市场份额预测预测（2027-2032）
6.2 中国不同产品类型现场安全管理服务总体规模及市场份额（2021-2032）
6.2.1 中国不同产品类型现场安全管理服务总体规模（2021-2026）
6.2.2 中国不同产品类型现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）
6.2.3 中国不同产品类型现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
6.2.4 中国不同产品类型现场安全管理服务市场份额预测预测（2027-2032）

7 现场安全管理服务市场分析，按应用

7.1 全球市场不同应用现场安全管理服务总体规模及市场份额（2021-2032）
7.1.1 全球不同应用现场安全管理服务总体规模（2021-2026）
7.1.2 全球不同应用现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）
7.1.3 全球不同应用现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
7.1.4 全球不同应用现场安全管理服务市场份额预测预测（2027-2032）
7.2 中国不同应用现场安全管理服务总体规模及市场份额（2021-2032）
7.2.1 中国不同应用现场安全管理服务总体规模（2021-2026）
7.2.2 中国不同应用现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）
7.2.3 中国不同应用现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
7.2.4 中国不同应用现场安全管理服务市场份额预测预测（2027-2032）

8 市场生态系统

8.1 现场安全管理服务产业链分析
8.1.1 现场安全管理服务关键原材料分析
8.1.2 原料供应商及联系方式
8.1.3 现场安全管理服务生产模式及流程
8.2 现场安全管理服务销售渠道分析
8.2.1 直接销售与间接销售
8.2.2 现场安全管理服务典型经销商
8.2.3 现场安全管理服务下游典型客户

9 动态分析

9.1 现场安全管理服务行业发展分析---发展趋势
9.2 现场安全管理服务行业发展分析---厂商壁垒
9.3 现场安全管理服务行业发展分析---驱动因素
9.4 现场安全管理服务行业发展分析---制约因素
9.5 现场安全管理服务行业发展分析---行业政策
9.5.1 行业主管部门及监管体制
9.5.2 行业相关政策动向
9.5.3 行业相关规划

10 研究结论

11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735451101

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表1: 二手数据来源
- 表2: 现场安全管理服务行业发展主要特点
- 表3: 现场安全管理服务行业发展有利因素分析
- 表4: 现场安全管理服务行业发展不利因素分析
- 表1: 进入现场安全管理服务行业壁垒
- 表2: 全球不同产品类型现场安全管理服务销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表3: 全球不同应用现场安全管理服务销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表4: 全球主要地区现场安全管理服务总体规模增速（CAGR）（百万美元）：2021 VS 2025 VS 2032
- 表5: 全球主要地区现场安全管理服务总体规模（2021-2026）&（百万美元）
- 表6: 全球主要地区现场安全管理服务总体规模（2027-2032）&（百万美元）
- 表7: 北美现场安全管理服务基本情况分析
- 表8: 欧洲现场安全管理服务基本情况分析
- 表9: 亚太现场安全管理服务基本情况分析
- 表10: 拉美现场安全管理服务基本情况分析
- 表11: 中东及非洲现场安全管理服务基本情况分析
- 表12: 全球市场主要厂商现场安全管理服务收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表13: 全球市场主要厂商现场安全管理服务收入市场份额（2021-2026）
- 表14: 2025年全球主要厂商现场安全管理服务收入排名及市场占有率
- 表15: 全球主要企业总部及现场安全管理服务市场分布
- 表16: 全球主要企业现场安全管理服务产品类型
- 表17: 全球主要企业现场安全管理服务商业化日期
- 表18: 2025年全球现场安全管理服务主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表19: 全球行业并购及投资情况分析
- 表20: 中国本土企业现场安全管理服务收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表21: 中国本土企业现场安全管理服务收入市场份额（2021-2026）
- 表22: 2025年全球及中国本土企业在中国市场现场安全管理服务收入排名
- 表23: Onsite Safety Management 概况
- 表24: Onsite Safety Management主要业务
- 表25: Onsite Safety Management 现场安全管理服务产品基准
- 表26: Onsite Safety Management 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表27: Onsite Safety Management战略举措
- 表28: Keystone Saftey Services 概况
- 表29: Keystone Saftey Services主要业务
- 表30: Keystone Saftey Services 现场安全管理服务产品基准
- 表31: Keystone Saftey Services 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表32: Keystone Saftey Services战略举措
- 表33: SWS Training & Consulting Inc 概况
- 表34: SWS Training & Consulting Inc主要业务
- 表35: SWS Training & Consulting Inc 现场安全管理服务产品基准
- 表36: SWS Training & Consulting Inc 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表37: SWS Training & Consulting Inc战略举措
- 表38: Safety By Design, Inc 概况
- 表39: Safety By Design, Inc主要业务
- 表40: Safety By Design, Inc 现场安全管理服务产品基准
- 表41: Safety By Design, Inc 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表42: Safety By Design, Inc战略举措
- 表43: DEKRA Certificates 概况
- 表44: DEKRA Certificates主要业务
- 表45: DEKRA Certificates 现场安全管理服务产品基准
- 表46: DEKRA Certificates 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表47: DEKRA Certificates战略举措
- 表48: Safety Management Group 概况
- 表49: Safety Management Group主要业务

APO RESEARCH 咨询 | 定制报告 | 行业评估 | 13735451101

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表50: Safety Management Group 现场安全管理服务产品基准
- 表51: Safety Management Group 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表52: Safety Management Group战略举措
- 表53: Total Safety 概况
- 表54: Total Safety主要业务
- 表55: Total Safety 现场安全管理服务产品基准
- 表56: Total Safety 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表57: Total Safety战略举措
- 表58: OneSource 概况
- 表59: OneSource主要业务
- 表60: OneSource 现场安全管理服务产品基准
- 表61: OneSource 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表62: OneSource战略举措
- 表63: NextWave 概况
- 表64: NextWave主要业务
- 表65: NextWave 现场安全管理服务产品基准
- 表66: NextWave 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表67: NextWave战略举措
- 表68: Safety International, LLC 概况
- 表69: Safety International, LLC主要业务
- 表70: Safety International, LLC 现场安全管理服务产品基准
- 表71: Safety International, LLC 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表72: Safety International, LLC战略举措
- 表73: TRC Companies 概况
- 表74: TRC Companies主要业务
- 表75: TRC Companies 现场安全管理服务产品基准
- 表76: TRC Companies 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表77: TRC Companies战略举措
- 表78: Penhall Company 概况
- 表79: Penhall Company主要业务
- 表80: Penhall Company 现场安全管理服务产品基准
- 表81: Penhall Company 现场安全管理服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表82: Penhall Company战略举措
- 表83: 全球不同产品类型现场安全管理服务总体规模（2021-2026）&（百万美元）
- 表84: 全球不同产品类型现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表85: 全球不同产品类型现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
- 表86: 全球不同产品类型现场安全管理服务市场份额预测（2027-2032）
- 表87: 中国不同产品类型现场安全管理服务总体规模（2021-2026）&（百万美元）
- 表88: 中国不同产品类型现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表89: 中国不同产品类型现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
- 表90: 中国不同产品类型现场安全管理服务市场份额预测（2027-2032）
- 表91: 全球不同应用现场安全管理服务总体规模（2021-2026）&（百万美元）
- 表92: 全球不同应用现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表93: 全球不同应用现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
- 表94: 全球不同应用现场安全管理服务市场份额预测（2027-2032）
- 表95: 中国不同应用现场安全管理服务总体规模（2021-2026）&（百万美元）
- 表96: 中国不同应用现场安全管理服务总体规模预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表97: 中国不同应用现场安全管理服务市场份额（2021-2026）
- 表98: 中国不同应用现场安全管理服务市场份额预测（2027-2032）
- 表99: 现场安全管理服务关键原材料
- 表100: 现场安全管理服务上游原料供应商及联系方式列表
- 表101: 现场安全管理服务典型经销商列表
- 表102: 现场安全管理服务典型客户列表
- 表103: 现场安全管理服务行业发展分析---发展趋势
- 表104: 现场安全管理服务行业发展分析---厂商壁垒
- 表105: 现场安全管理服务行业发展分析---驱动因素
- 表106: 现场安全管理服务行业发展分析---制约因素
- 表107: 现场安全管理服务行业相关重点政策一览
- 表108: 本文分析师列表

图表清单：

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 现场安全管理服务产品图片
- 图7: 传统人工巡检管理产品图片
- 图8: 物联网智能监测预警服务产品图片
- 图9: 数字化安全管理平台服务产品图片
- 图10: 不同产品类型现场安全管理服务全球规模2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图11: 全球不同产品类型现场安全管理服务市场份额 2025 VS 2032
- 图12: 建筑
- 图13: 工业和矿业
- 图14: 大型活动
- 图15: 临时性场所
- 图16: 基础设施
- 图17: 其他
- 图18: 不同应用现场安全管理服务全球规模 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图19: 全球不同应用现场安全管理服务市场份额 2025 VS 2032
- 图20: 全球市场现场安全管理服务市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图21: 全球市场现场安全管理服务总体规模（2021-2032）&（百万美元）
- 图22: 中国市场现场安全管理服务总体规模（2021-2032）&（百万美元）
- 图23: 中国市场现场安全管理服务总规模占全球比重（2021-2032）
- 图24: 全球主要地区现场安全管理服务总体规模（百万美元）：2021 VS 2025 VS 2032
- 图25: 全球主要地区现场安全管理服务市场份额（2021-2032）
- 图26: 北美（美国和加拿大）现场安全管理服务总体规模（2021-2032）&（百万美元）
- 图27: 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）现场安全管理服务总体规模（2021-2032）&（百万美元）
- 图28: 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）现场安全管理服务总体规模（2021-2032）&（百万美元）
- 图29: 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）现场安全管理服务总体规模（2021-2032）&（百万美元）
- 图30: 中东及非洲地区现场安全管理服务总体规模（2021-2032）&（百万美元）
- 图31: 2025年全球前五大现场安全管理服务厂商市场份额（按收入）
- 图32: 2025年全球现场安全管理服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图33: 现场安全管理服务中国企业SWOT分析
- 图34: 全球不同产品类型现场安全管理服务收入市场份额（2021-2032）
- 图35: 中国不同产品类型现场安全管理服务收入市场份额（2021-2032）
- 图36: 全球不同应用现场安全管理服务收入市场份额（2021-2032）
- 图37: 中国不同应用现场安全管理服务收入市场份额（2021-2032）
- 图38: 现场安全管理服务产业链
- 图39: 现场安全管理服务生产模式及流程
- 图40: 直接销售与间接销售份额比较
- 图41: 经销商概述

(c) 2026 APO Research. 版权所有。