



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国物联网应用行业 市场专项调研及投资前景分析 报告

# 一、调研说明

《2021-2026年中国物联网应用行业市场专项调研及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/358974.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

物联网是新一代信息技术的重要组成部分，物联网就是物物相连的互联网。这有两层意思：其一，物联网的核心和基础仍然是互联网，是在互联网基础上的延伸和扩展的网络；其二，其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间，进行信息交换和通信。物联网就是"物物相连的互联网"。物联网通过智能感知、识别技术与普适计算、广泛应用于网络的融合中，也因此被称为继计算机、互联网之后世界信息产业发展的第三次浪潮。物联网是互联网的应用拓展，与其说物联网是网络，不如说物联网是业务和应用。因此，应用创新是物联网发展的核心，以用户体验为核心的创新2.0是物联网发展的灵魂。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 物联网相关概述

#### 第一节 物联网的概念

- 一、物联网概念的提出
- 二、物联网定义和架构
- 三、物联网与互联网关系

#### 第二节 物联网的应用

- 一、物联网的工作原理
- 二、物联网的工作步骤
- 三、物联网的应用领域
- 四、物联网的特征分析

#### 第三节 物联网的设备构成

- 一、识读设备
- 二、传感器
- 三、传输网络
- 四、信息处理中心

#### 第四节 物联网的相关体系

- 一、物联网技术体系
- 二、物联网标准体系
- 三、物联网产业体系
- 四、物联网资源体系

## 第五节 物联网行业产业链分析

### 一、物联网产业链结构

### 二、物联网产业链介绍

#### 1、传感感知

#### 2、传输通信

#### 3、信息处理

### 三、物联网产业链厂商

#### 1、传感器/芯片厂商

#### 2、通信模块提供商

#### 3、中间件及应用开发商

#### 4、系统集成商

#### 5、服务提供商

## 第二章 全球物联网发展态势分析

### 第一节 全球物联网所属行业发展概述

#### 一、全球物联网兴起的因素

##### 1、科学进步

##### 2、贸易战

#### 二、物联网技术发展历程

#### 三、全球物联网发展阶段

#### 四、全球物联网战略规划

#### 五、全球物联网应用所属行业概况

### 第二节 全球物联网业运行态势

#### 一、全球物联网产业应用现状

#### 二、全球物联网产业发展规模

#### 三、全球物联网产业发展结构

#### 四、全球物联网产业基本特点

#### 五、全球物联网技术和标准现状

### 第三节 美国物联网所属行业发展分析

#### 一、美国物联网行业发展现状

#### 二、美国物联网行业技术优势

#### 三、美国物联网行业投资分析

#### 四、美国物联网行业发展规划

#### 第四节 韩国物联网所属行业发展分析

##### 一、韩国物联网行业发展现状

##### 二、韩国物联网行业投资分析

##### 三、韩国物联网行业应用情况

##### 四、韩国物联网行业发展规划

###### 1、u-Korea战略

###### 2、u-IT核心计划

###### 3、《物联网基础设施构建基本规划》

###### 4、“云计算”战略

#### 第五节 日本物联网所属行业发展分析

##### 一、日本物联网行业发展现状

##### 二、日本物联网行业发展规划

#### 第六节 欧洲物联网所属行业发展分析

##### 一、欧洲物联网行业发展现状

###### 1、欧盟目前的物联网应用

###### 2、12项行动保障物联网发展

##### 二、欧洲物联网行业投资分析

##### 三、欧洲物联网行业发展规划

### 第三章 中国物联网产业发展的环境分析

#### 第一节 中国宏观经济环境分析

##### 1、2019年中国宏观经济运行概况

##### 2、2020年中国宏观经济运行概况

##### 3、2021-2026年投资趋势及其影响预测

#### 第二节 物联网发展的政策环境分析

##### 一、国家重点新产品计划

##### 二、发展新兴战略产业决定

##### 三、物联网发展指导意见

###### 1、指导思想、基本原则和发展目标

###### 2、主要任务

###### 3、保障措施

##### 四、优先发展科技产业指南

##### 五、物联网发展专项行动计划

## 1、顶层设计专项行动计划

### (1) 总体目标

### (2) 重点任务

## 2、标准制定专项行动计划

### (1) 总体目标

### (2) 重点任务

## 第三节 物联网发展的社会环境分析

### 一、2020年中国信息化情况分析

### 二、“感知中国”发展战略分析

### 三、物联网与信息化相关性分析

### 四、物联网对经济转型的促进作用

## 第四节 物联网发展的技术环境分析

### 一、中国物联网技术的演进路线

### 二、中国物联网技术研发历程分析

### 三、物联网核心技术发展现状分析

### 四、国内云计算技术发展现状分析

### 五、国内物联网产业链主要环节分析

### 六、中国物联网技术和标准化现状

## 第四章 中国物联网行业兴起背景及发展条件

### 第一节 中国发展物联网的必要性与可行性

#### 一、物联网的经济社会效益分析

#### 二、中国已具备推广物联网条件

#### 三、中国与发达国家物联网机遇

### 第二节 2020年中国互联网络发展现状分析

#### 一、互联网用户规模

#### 二、互联网基础资源

#### 三、互联网应用分析

#### 四、手机网络的应用

### 第三节 中国三网融合进展分析

#### 一、三网融合基本概念

#### 二、三网融合政策演变

#### 三、三网融合进展阶段

## 四、三网融合发展前景

### 第四节 物联网行业亟须解决的问题

#### 一、国家安全问题

#### 二、标准体系问题

#### 三、信息安全问题

#### 四、商业模式问题

## 第五章 中国物联网所属行业运行态势分析

### 第一节 中国物联网所属行业发展状况

#### 一、国内物联网产业发展现状

#### 二、国内物联网产业发展规模

#### 三、国内物联网产业发展特点

#### 四、国内物联网应用状况分析

### 第二节 中国物联网产业影响因素探讨

#### 一、国内物联网发展面临的机遇

#### 二、国内物联网发展面临的挑战

#### 三、影响物联网行业发展的因素

#### 四、未来国内物联网发展的思考

### 第三节 中国物联网产业发展动态

#### 一、中国物联网高校研究进展分析

#### 二、物联网“感知中国”进展分析

#### 三、物联网应用和产业格局趋明朗

## 第六章 中国电信运营商物联网发展分析

### 第一节 运营商与物联网的关系分析

#### 一、运营商在物联网发展中的定位

#### 二、电信运营商推广物联网发展机遇

#### 三、电信运营商物联网业务发展建议

#### 四、电信运营商的物联网发展的思考

### 第二节 中国移动与物联网

#### 一、中国移动助力物联网发展分析

#### 二、中国移动宜居通业务发展分析

#### 三、中国移动医疗物联业务发展分析

#### 四、中国移动农业物联网发展分析

## 五、中国移动物联网基地发展分析

### 第三节 中国联通与物联网

#### 一、中国联通发展物联网定位分析

#### 二、中国联通物联网项目发展分析

#### 三、中国联通发展物联网策略分析

#### 四、中国联通投资重庆物联网情况

### 第四节 中国电信与物联网

#### 一、中国电信物联网应用情况分析

#### 二、中国电信物联网终端规模分析

#### 三、中国电信发展物联网战略分析

#### 四、中国电信物联网助力低碳经济

## 第七章 2020年中国RFID产业发展状况分析

### 第一节 RFID技术相关概述

#### 一、射频识别技术简介

#### 二、RFID产品介绍

#### 三、RFID与二维条码的比较

### 第二节 RFID与物联网产业的相关性分析

#### 一、RFID是物联网设备行业的关键所在

#### 二、物联网将促进射频识别设备业的发展

#### 三、RFID技术是物联网的核心技术

### 第三节 中国RFID市场发展现状

#### 一、2020年中国RFID市场规模分析

#### 二、RFID产业发展特点分析

#### 三、RFID产业链技术现状分析

#### 四、RFID发展前景分析

### 第四节 中国RFID行业发展问题及对策分析

#### 一、RFID行业存在的问题

#### 二、RFID行业发展战略分析

##### 1、总体目标

##### 2、发展途径

##### 3、实施进程

## 第八章 2020年中国传感器行业发展分析

## 第一节 传感器相关概述

### 一、传感器定义及分类

### 二、传感器的研发历程

### 三、智能传感器的功能

### 四、传感器产业链分析

#### 1、传感器产业链结构

#### 2、传感器产业链上游

#### 3、传感器产业链下游

## 第二节 中国传感器行业发展状况

### 一、传感器在物联网中的应用

### 二、国内传感器行业发展水平

### 三、国内传感器市场需求分析

### 四、国内传感器行业竞争格局

## 第三节 MEMS传感器发展分析

### 一、MEMS传感器技术发展现状

### 二、汽车MEMS技术发展分析

### 三、国内MEMES市场发展现状

### 四、物联网中MEMS传感器应用

### 五、MEMS产业发展存在的问题

### 六、MEMS传感器技术发展趋势

## 第四节 传感器应用细分市场分析

### 一、汽车传感器市场

### 二、物流传感器市场

### 三、煤矿传感器市场

### 四、安防传感器市场

## 第五节 中国传感器行业发展前景分析

### 一、传感器技术的发展方向分析

### 二、传感器产业化发展前景分析

### 三、传感器产业化发展策略分析

### 四、国内MEMS细分市场前景预测

## 第九章 2020年中国无线传感网络（WSN）发展分析

### 第一节 中国无线网络技术概况

一、无线网络技术的原理及优势

二、无线网络技术主要标准介绍

三、国内无线网络技术应用类型

四、无线宽带助推数字家庭融合

## 第二节 中国无线传感网络市场现状

一、无线传感器网络的基本构成

二、无线传感器网络的应用案例

三、无线传感器网络的市场价值

四、ZigBee技术在物联网中的应用

## 第三节 物联网信息传输行业发展趋势

一、本地传输网络发展中的问题

二、下一代传输网发展方向分析

三、光纤通信行业发展现状分析

## 第十章 2020年安防监控领域物联网应用分析

### 第一节 安防监控领域物联网应用现状

一、安防监控产业规模

二、产业需求转移分析

三、产业技术升级分析

### 第二节 安防监控领域物联网应用市场

一、平安城市市场分析

二、教育行业市场分析

三、金融业市场分析

四、交通行业市场分析

五、企业及家庭市场分析

### 第三节 安防监控领域物联网应用前景

一、物联网概念会拓展安防行业新的市场

二、物联网技术会带动安防技术的发展

三、物联网应用可以提高安防产品的使用价值

## 第十一章 2020年移动支付领域物联网应用分析

### 第一节 移动支付行业发展概述

一、移动支付产业链分析

二、移动支付技术标准分析

三、移动支付商业模式分析

四、移动支付盈利模式分析

五、移动支付市场交易规模

六、移动支付发展障碍分析

第二节 运营商移动支付应用分析

一、移动支付业务概况

二、中国移动手机支付

三、中国联通手机支付

四、中国电信手机支付

五、中国银联移动支付

第三节 移动支付应用方案分析

一、NFC手机支付方案

二、SIMPASS移动支付方案

第四节 移动支付应用

一、RF-SIM卡手机钱包应用

二、2.4G移动支付解决方案

第十二章 2020年智能交通领域物联网应用分析

第一节 中国交通运输行业发展分析

一、铁路交通发展分析

二、公路交通发展分析

三、水路交通发展分析

四、航空行业发展分析

第二节 智能交通领域发展分析

一、智能交通定义分析

二、智能交通系统构成

三、智能交通功能分析

四、智能交通应用分析

五、智能交通产业链分析

第三节 物联网在交通领域的应用概述

一、交通领域物联网应用模式

二、物联网对交通管理智能化作用

三、物联网交通领域标准与管理问题

#### 四、智能交通领域物联网应用动态

##### 第四节 物联网在交通管理中的应用

###### 一、交通指挥中心应用领域

- 1、道路交通信息采集
- 2、道路交通信息服务与诱导
- 3、交通指挥与控制

###### 二、交通管理业务信息化领域

- 1、机动车信息管理
- 2、交通违法处理
- 3、电子收费

###### 三、交通管理设备应用领域

- 1、交通设施管理
- 2、科技装备应用

###### 四、交通事故预防领域

- 1、自动安全驾驶
- 2、安全车速、车距控制
- 3、安全电子交通标志、标线

##### 第五节 基于物联网的交通行业解决方案概况

###### 一、电子政务

###### 二、智能交通领域

###### 三、针对物流与供应链管理

###### 四、航运的物联网应用

#### 第十三章 2020年智能电网领域物联网应用分析

##### 第一节 智能电网行业发展分析

- 一、智能电网建设基本框架
- 二、智能电网投资建设情况
- 三、智能电网行业盈利分析
- 四、智能电网行业发展规划

##### 第二节 智能电网领域物联网的应用

- 一、智能电网物联网应用技术
- 二、智能电网物联网应用需求
- 三、智能电网物联网应用模式

## 四、智能电网物联网系统的构建

### 第三节 智能电网领域物联网应用前景

#### 一、智能电网领域物联网应用趋势

#### 二、智能电网的物联网发展战略分析

## 第十四章 2020年智能物流领域物联网应用分析

### 第一节 中国物流行业发展分析

#### 一、国内物流行业发展现状

#### 二、物流总额增幅及构成情况

#### 三、物流总费用增幅及构成情况

#### 四、物流业增加值平稳增长

### 第二节 物流领域物联网应用现状及规划

#### 一、中国智能物流行业发展概述

#### 二、基于物联网的智能物流应用成熟度

#### 三、基于物联网的物流产业链发展现状

#### 四、物流行业物联网发展面临的外部问题

#### 五、国内启动物联网物流业发展战略规划

#### 六、物联网物流领域“十三五”目标分析

### 第三节 物联网在物流领域具体应用分析

#### 一、智能化的企业物流配送中心

#### 二、企业的智慧供应链管理系统

#### 三、产品的智能可追溯网络系统

#### 四、物流可视化智能管理网络系统

### 第四节 物联网在物流业的应用解决方案

#### 一、RFID在物流信息系统解决方案

#### 二、医疗物资追踪系统智能解决方案

#### 三、生产物流物联网智能系统解决方案

#### 四、烟草行业仓库环境智能监控方案

#### 五、基于物联网的金融物流解决方案

## 第十五章 2020年智能家居领域物联网应用分析

### 第一节 智能家居行业发展分析

#### 一、智能家居的发展历程

#### 二、物联网与智能家居结合

### 三、国外智能家居发展现状

#### 第二节 家居行业物联网应用分析

##### 一、物联网智能家居标准进展情况

###### 1、电子信息领域

###### 2、通信领域

###### 3、建筑与社区信息化领域

###### 4、家电领域

##### 二、国内物联网智能家居产业特征

##### 三、基于物联网的智能家居解决方案

##### 四、物联网智能家居存在的问题分析

##### 五、中国物联网智能家居发展建议

#### 第三节 家居行业物联网应用案例

##### 一、海尔U-home智慧屋

##### 二、西门子智能家居

##### 三、霍尼韦尔智能家居

##### 四、LGHomeNet智能家居

### 第十六章 2020年GIS领域物联网的应用分析

#### 第一节 GIS行业发展分析

##### 一、GIS行业发展现状

##### 二、GIS行业的产业链

##### 三、GIS行业发展规模

##### 四、GIS产业结构分析

###### 1、GIS基础平台软件分析

###### 2、GIS应用平台软件分析

###### 3、GIS技术开发服务分析

#### 第二节 地理信息产业市场发展状况

##### 一、测量市场发展情况分析

##### 二、地图市场发展情况分析

##### 三、导航定位市场发展情况

##### 四、遥感市场发展情况分析

##### 五、地理信息系统市场情况

#### 第三节 GIS主要领域应用情况

- 一、农业领域应用情况
- 二、林业领域应用情况
- 三、物流配送应用情况
- 四、城市规划应用情况
- 五、地质领域应用情况
- 六、政务服务应用情况
- 七、生态旅游应用情况
- 八、消防工程应用情况

## 第十七章 中国十大城市物联网布局深度分析

### 第一节 无锡市

- 一、无锡市物联网发展现状
- 二、无锡市物联网企业分析
- 三、无锡市物联网投资情况
- 四、无锡市物联网重点布局
- 五、无锡市物联网前景规划

### 第二节 北京市

- 一、北京市物联网发展现状
- 二、北京市物联网企业分析
- 三、北京市物联网投资情况
- 四、北京市物联网重点布局
- 五、北京市物联网前景规划

### 第三节 重庆市

- 一、重庆市物联网发展现状
- 二、重庆市物联网企业分析
- 三、重庆市物联网投资情况
- 四、重庆市物联网重点布局
- 五、重庆市物联网前景规划

### 第四节 广州市

- 一、广州市物联网发展现状
- 二、广州市物联网企业分析
- 三、广州市物联网投资情况
- 四、广州市物联网重点布局

## 五、广州市物联网前景规划

### 第五节 上海市

- 一、上海市物联网发展现状
- 二、上海市物联网产业布局分析
- 三、上海市物联网投资情况
- 四、上海市物联网重点布局
- 五、上海市物联网前景规划

### 第六节 宁波市

- 一、宁波市物联网发展现状
- 二、宁波市物联网企业分析
- 三、宁波市物联网投资情况
- 四、宁波市物联网重点布局
- 五、宁波市物联网前景规划

### 第七节 深圳市

- 一、深圳市物联网发展现状
- 二、深圳市物联网企业分析
- 三、深圳市物联网投资情况
- 四、深圳市物联网重点布局
- 五、深圳市物联网前景规划

### 第八节 杭州市

- 一、杭州市物联网发展现状
- 二、杭州市物联网企业分析
- 三、杭州市物联网投资情况
- 四、杭州市物联网重点布局
- 五、杭州市物联网前景规划

### 第九节 西安市

- 一、西安市物联网发展现状
- 二、西安市物联网企业分析
- 三、西安市物联网投资情况
- 四、西安市物联网重点布局
- 五、西安市物联网前景规划

### 第十节 天津市

一、天津市物联网发展现状

二、天津市物联网企业分析

三、天津市物联网投资情况

四、天津市物联网重点布局

五、天津市物联网前景规划

## 第十八章 中国物联网产业重点企业运营分析

### 第一节 福建新大陆电脑股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

### 第二节 同方股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

### 第三节 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

### 第四节 上海贝岭股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

### 第五节 厦门信达股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

### 第六节 东信和平智能卡股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

第十九章 2021-2026年中国物联网行业发展前景及投资分析

第一节 2021-2026年物联网产业发展趋势分析(AK HT)

一、全球物联网行业发展趋势

1、规模化发展

2、协同化发展

3、智能化发展

4、重点行业带动发展

二、物联网需求行业发展趋势

三、物联网引起商业模式变革

四、物联网产业技术发展趋势

五、中国物联网产业演变趋势

第二节 2021-2026年中国物联网行业发展前景预测

一、全球物联网产业发展前景

二、中国物联网城市应用前景

三、物联网对国内制造业影响

四、中国物联网市场规模预测

1、物联网行业市场容量预测

2、物联网行业销售收入预测

第三节 2021-2026年中国物联网产业投资风险分析

一、政策风险

二、经营风险

三、技术风险

四、资金风险

五、国内市场风险

六、海外市场风险

七、宏观经济波动风险

八、其他风险

第四节 2021-2026年中国物联网产业投资建议

- 一、产业生命周期投资价值分析
- 二、物联网细分产业投资建议
- 三、物联网应用市场推广建议
- 四、中国物联网投资策略分析
- 五、国内企业物联网投资建议

图表目录：

图表：资源描述文件

图表：物联网产业链

图表：2016-2020年全球物联网行业市场规模分析

图表：中国云计算产业专利技术构成情况

图表：2016-2020年中国网民规模和互联网普及率

图表：2016-2020年中国互联网基础资源对比

图表：2016-2020年中国IPv6地址数

图表：2016-2020年中国IPv4地址数及其增长率

图表：2020年中国分类域名数

图表：2020年中国分类CN域名数

图表：2016-2020年中国网站数量

图表：2016-2020年中国网页数量增长率

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/358974.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。