

# 2025-2030年中国边缘数据中心（EDC）行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：边缘数据中心行业综述及数据来源说明

##### 1.1 边缘数据中心行业界定

###### 1.1.1 边缘数据中心的界定

###### 1、定义

###### 2、特征

###### 1.1.2 边缘数据中心的分类

###### 1.1.3 边缘数据中心所处行业

###### 1.1.4 边缘数据中心行业监管体系及机构介绍

###### 1、监管体系

###### 2、主管部门

###### 3、行业自律组织

###### 1.1.5 边缘数据中心标准情况

##### 1.2 边缘数据中心产业画像

###### 1.2.1 边缘数据中心产业链结构梳理

###### 1.2.2 边缘数据中心产业链生态图谱

##### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.3.1 本报告研究范围界定

###### 1.3.2 本报告权威数据来源

###### 1.3.3 研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球及中国边缘数据中心行业发展现状

##### 2.1 边缘数据中心的发展必要性

###### 2.1.1 边缘数据中心的创新影响

###### 2.1.2 边缘数据中心的发展驱动力

###### 2.1.3 边缘数据中心的技术发展必要性

##### 2.2 全球及中国边缘数据中心发展历程

##### 2.3 全球边缘数据中心行业发展概况

###### 2.3.1 全球边缘数据中心市场规模体量

###### 2.3.2 全球边缘数据中心区域发展格局

###### 2.3.3 全球边缘数据中心细分市场概况

###### 1、按组件划分

###### 2、按设施规模划分

###### 2.3.4 全球边缘数据中心市场竞争格局

###### 1、全球边缘数据中心市场竞争派系

###### 2、全球边缘数据中心市场主要企业布局对比

##### 2.4 中国边缘数据中心市场主体

###### 2.4.1 边缘数据中心市场主体类型

###### 2.4.2 边缘数据中心企业进场方式

##### 2.5 中国边缘数据中心建设及资源布局现状

##### 2.6 中国边缘数据中心解决方案及服务现状

##### 2.7 中国边缘数据中心拓展方式及商业模式

##### 2.8 中国边缘数据中心市场竞争格局

###### 2.8.1 中国边缘数据中心市场竞争派系

###### 2.8.2 中国边缘数据中心市场代表性企业及项目

##### 2.9 中国边缘数据中心行业市场规模体量

##### 2.10 中国边缘数据中心行业发展痛点及挑战

#### 第3章：边缘数据中心体系架构、基础设施及硬件

##### 3.1 边缘数据中心体系架构

### 3.2 边缘数据中心的选址

#### 3.2.1 数据中心选址关键因素

#### 3.2.2 政策指引

- 1、国家政策、标准
- 2、地方规划、扶持

#### 3.2.3 业务需求

- 1、业务定位
- 2、区域上架率
- 3、区域销售价格

#### 3.2.4 自然环境

- 1、气候条件
- 2、自然灾害
- 3、物理安全

#### 3.2.5 配套资源

- 1、土地资源
- 2、电力资源
- 3、水资源
- 4、网络资源

### 3.3 边缘数据中心的规划设计

#### 3.3.1 边缘数据中心规划设计流程

#### 3.3.2 边缘数据中心规划设计考虑因素

- 1、机房选址
- 2、机房布局
- 3、机房安全
- 4、机房通风与制冷
- 5、机房供电系统
- 6、网络和通信设备

### 3.4 边缘数据中心基础设施：制冷系统

### 3.5 边缘数据中心基础设施：供配电系统

#### 3.5.1 供电系统安全性

- 1、采用固定发电机组作为后备电源
- 2、采用蓄电池组作为后备电源
- 3、采用其他能源输入作为后备电源

#### 3.5.2 供电系统的简洁性

#### 3.5.3 供电系统的经济性

### 3.6 边缘数据中心基础设施：通信网络接入

### 3.7 边缘数据中心的边缘硬件配置

#### 3.7.2 边缘服务器

- 1、概念及作用
- 2、市场参与者
- 3、供给情况

#### 3.7.3 边缘网关

- 1、概念及作用
- 2、市场参与者
- 3、供给情况

#### 3.7.4 智能边缘一体机

- 1、概念及作用
- 2、产品示例

#### 3.7.5 边缘硬件供应及对本行业影响

### 3.8 供应链发展对边缘数据中心行业的影响总结

## 第4章：中国边缘数据中心细分市场及预制产品化

### 4.1 边缘数据中心细分市场概况

### 4.2 边缘数据中心发展趋势：预制产品化/一体化

### 4.3 边缘数据中心发展趋势：小型化

### 4.4 边缘数据中心发展趋势：软件定义

### 4.5 边缘数据中心发展趋势：模块化部署

### 4.6 边缘数据中心发展趋势：标准化

### 4.7 边云协同：“边缘数据中心+云数据中心”

### 4.8 边边协同：“边缘数据中心+边缘数据中心”

**第5章：中国边缘数据中心安全及智能化运维****5.1 边缘数据中心安全性概述****5.2 边缘数据中心安全与集中式数据中心安全的对比**

## 5.2.1 集中式数据中心最新安全问题

## 5.2.2 边缘数据中心特殊安全隐患

## 5.2.3 边缘数据中心安全性保障策略

**5.3 边缘数据中心安防系统架构及解决方案分析**

## 5.3.1 边缘数据中心安防系统架构

## 5.3.2 边缘数据中心智能监控系统

## 5.3.3 边缘数据中心边界安防系统

**5.4 边缘数据中心运维管理（预测性维护）**

## 5.4.1 运维服务概述

## 5.4.2 预测性维护概述

## 1、原理

## 2、优势

## 5.4.3 边缘数据中心预测性维护解决方案

**第6章：中国边缘数据中心细分应用市场分析****6.1 边缘数据中心应用场景&领域分布**

## 6.1.1 关联技术领域边缘数据中心应用分析

## 1、5G

## 2、物联网

## 3、VR/AR

## 4、内容分发网络（CDN）

## 6.1.2 边缘数据中心应用领域

**6.2 边缘数据中心细分应用：自动驾驶**

## 6.2.1 自动驾驶领域边缘数据中心应用概述

## 6.2.2 自动驾驶领域边缘数据中心市场现状

## 1、市场参与者业务布局

## 2、案例介绍

## 6.2.3 自动驾驶领域边缘数据中心需求潜力

**6.3 边缘数据中心细分应用：远程医疗**

## 6.3.1 远程医疗领域边缘数据中心应用概述

## 6.3.2 远程医疗领域边缘数据中心市场现状

## 1、市场参与者业务布局

## 2、案例介绍

## 6.3.3 远程医疗领域边缘数据中心需求潜力

**6.4 边缘数据中心细分应用：元宇宙**

## 6.4.1 元宇宙领域边缘数据中心应用概述

## 6.4.2 元宇宙领域边缘数据中心市场现状

## 1、市场参与者业务布局

## 2、案例介绍

## 6.4.3 元宇宙领域边缘数据中心需求潜力

**6.5 边缘数据中心细分应用：流媒体服务**

## 6.5.1 流媒体服务领域边缘数据中心应用概述

## 6.5.2 流媒体服务领域边缘数据中心市场现状

## 1、市场参与者业务布局

## 2、案例介绍

## 6.5.3 流媒体服务领域边缘数据中心需求潜力

**6.6 边缘数据中心行业细分应用市场战略地位分析****第7章：中国边缘数据中心产业区域发展格局****7.1 中国数据中心及算力区域格局**

## 7.1.1 中国数据中心区域布局

## 1、数据中心区域建设情况

## 2、东数西算工程区域布局

## (1) 集群分布

## (2) 中心枢纽定位

## 7.1.2 中国算力区域布局

## 1、综合算力评价指标体系

## 2、综合算力评价情况

- 3、算力、存力、运力、环境评价情况
  - 7.2 各省市政策/规划汇总及解读
    - 7.2.1 各省市边缘数据中心政策热力图
    - 7.2.2 重点省市边缘数据中心政策规划汇总
    - 7.2.3 重点省市边缘数据中心发展目标解读
  - 7.3 通用数据中心及边缘数据中心布局分析
    - 7.3.1 “东数西算”工程对算力新基建区域布局的影响
    - 7.3.2 中国边缘数据中心区域建设情况
  - 7.4 重点区域发展：上海市
    - 7.4.1 上海市边缘数据中心行业发展条件
      - 1、总体布局要求
      - 2、项目建设要求
    - 7.4.2 上海市边缘数据中心行业发展现状
      - 1、网络基础设施建设情况
      - 2、边缘数据项目建设情况
    - 7.4.3 上海市边缘数据中心行业竞争状况
    - 7.4.4 上海市边缘数据中心行业发展趋势
  - 7.5 重点区域发展：广东省
    - 7.5.1 广东省边缘数据中心行业发展条件
      - 1、总体布局要求
      - 2、项目保障措施
    - 7.5.2 广东省边缘数据中心行业发展现状
      - 1、网络基础设施建设现状
      - 2、边缘数据项目建设情况
    - 7.5.3 广东省边缘数据中心行业竞争状况
    - 7.5.4 广东省边缘数据中心行业发展趋势
- 第8章：全球及中国边缘数据中心企业案例解析**
- 8.1 全球及中国边缘数据中心企业梳理与对比
  - 8.2 全球边缘数据中心企业案例分析
    - 8.2.1 HPE (Hewlett Packard Enterprise)
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业边缘数据中心业务布局
      - 4、企业边缘数据中心在华布局
    - 8.2.2 美国运营商AT&T
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业边缘数据中心业务布局
      - 4、企业边缘数据中心在华布局
    - 8.2.3 EdgeConneX
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业边缘数据中心业务布局
      - 4、企业边缘数据中心在华布局
    - 8.2.4 Vapor IO
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业边缘数据中心业务布局
      - 4、企业边缘数据中心在华布局
    - 8.2.5 德国电信DT
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业边缘数据中心业务布局
      - 4、企业边缘数据中心在华布局
  - 8.3 中国边缘数据中心企业案例分析
    - 8.3.1 华为技术有限公司
      - 1、企业基本信息
        - (1) 基本信息
        - (2) 经营范围及主营业务

- 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
    - (1) 企业数据中心资源布局
    - (2) 边缘数据中心相关产品
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
    - (1) ICT基础设施业务
    - (2) 数据中心综合光承载解决方案
    - (3) 多级数据中心产品组合方案
    - (4) 小型数据中心产品组合方案
    - (5) 区域公共服务数据中心产品组合方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.2 浪潮电子信息产业股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
    - (1) 智能质检解决方案
    - (2) 智慧电力解决方案
    - (3) 智慧工业解决方案
    - (4) 智慧边缘网络解决方案
    - (5) 智慧油井解决方案
    - (6) 智慧水利解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.3 阿里云计算有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
    - (1) 边缘数据中心产品
    - (2) 边缘数据中心建设情况
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.4 腾讯云计算（北京）有限责任公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
    - (1) 边缘计算器
    - (2) 腾讯云边缘可用区
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
    - (1) 游戏加速解决方案架构
    - (2) 实时音视频解决方案架构
    - (3) CDN回源解决方案架构
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 中国移动通信集团有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 中国联合网络通信集团有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息

- (2) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
- 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
  - (1) 5G MEC边缘云部署模式
  - (2) 5G MEC边缘云应用场景
- 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 中国电信集团有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 北京互通光联科技有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
  - 4、企业边缘数据中心解决方案案例
    - (1) 上海周浦数据中心
    - (2) 苏州新海宜数据中心
    - (3) 深圳软件大厦数据中心
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 新华三技术有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
    - (1) 边缘计算
    - (2) 分布式存储
    - (3) 分布式云存储
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 智用星空（北京）科技有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业边缘数据中心建设&资源布局
    - (1) 开发套件及核心模组
    - (2) JETSON 系列散热器
    - (3) JETSON自研类板卡
    - (4) JETSON自研类整机
  - 4、企业边缘数据中心服务&解决方案
    - (1) 智能无感停车
    - (2) 安检智能识别
  - 5、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第9章：中国边缘数据中心行业政策环境洞察&发展潜力

#### 9.1 边缘数据中心行业政策环境洞悉

- 9.1.1 国家层面发展政策汇总及解读
- 9.1.2 国家层面规划汇总及解读
- 9.1.3 国家重点规划/政策的影响分析
  - 1、“东数西算”工程
  - 2、《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2024年）》

- 9.2 边缘数据中心行业PEST分析图
- 9.3 边缘数据中心行业SWOT分析
- 9.4 边缘数据中心行业发展潜力评估
- 第10章：中国边缘数据中心行业市场前景及发展趋势洞悉
  - 10.1 边缘数据中心行业未来关键增长点
  - 10.2 边缘数据中心行业发展前景预测
  - 10.3 边缘数据中心行业发展趋势洞悉
    - 10.3.1 产品发展趋势
    - 10.3.2 技术创新趋势
    - 10.3.3 区域发展趋势
    - 10.3.4 细分应用趋势
- 第11章：中国边缘数据中心行业投资战略规划策略及建议
  - 11.1 边缘数据中心行业进入与退出壁垒
    - 11.1.1 进入壁垒
      - 1、资金壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、人才壁垒
      - 4、品牌壁垒
    - 11.1.2 退出壁垒
  - 11.2 边缘数据中心行业投资风险预警
    - 11.2.1 风险预警
      - 1、成长性风险
      - 2、产业关联度风险
      - 3、市场竞争风险
    - 11.2.2 风险应对
  - 11.3 边缘数据中心行业投资机会分析
    - 11.3.1 边缘数据中心产业链薄弱环节投资机会
    - 11.3.2 边缘数据中心行业细分领域投资机会
    - 11.3.3 边缘数据中心行业区域市场投资机会
    - 11.3.4 边缘数据中心产业空白点投资机会
  - 11.4 边缘数据中心行业投资价值评估
  - 11.5 边缘数据中心行业投资策略建议
  - 11.6 边缘数据中心行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：边缘数据中心的定义
- 图表2：边缘数据中心的特征
- 图表3：边缘数据中心的分类
- 图表4：《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》中边缘数据中心行业归属
- 图表5：中国边缘数据中心行业监管体系
- 图表6：中国边缘数据中心行业主管部门
- 图表7：中国边缘数据中心行业自律组织
- 图表8：中国边缘数据中心相关标准汇总
- 图表9：边缘数据中心产业链结构梳理
- 图表10：边缘数据中心产业链生态图谱
- 图表11：本报告研究范围界定
- 图表12：本报告权威数据来源
- 图表13：本报告研究方法及统计标准
- 图表14：边缘数据中心的自身优势
- 图表15：边缘数据中心的发展驱动力
- 图表16：边缘计算技术发展带来的变革
- 图表17：中国边缘计算落地场景及边缘数据中心部署需求
- 图表18：全球及中国边缘数据中心发展历程
- 图表19：2019-2024年全球边缘数据中心市场规模（单位：亿美元，%）
- 图表20：2024年全球边缘数据中心区域发展格局（单位：%）

- 图表21: 按组件分全球边缘数据中心市场规模分布（单位：%）
- 图表22: 按设施规模分全球边缘数据中心市场规模分布（单位：%）
- 图表23: 全球边缘数据中心市场竞争派系
- 图表24: 全球边缘数据中心市场主要企业布局对比
- 图表25: 边缘数据中心行业市场主体类型构成
- 图表26: 边缘数据中心企业进场方式
- 图表27: 截至2024年中国边缘数据中心代表性主体的建设及资源布局情况
- 图表28: 边缘数据中心代表性经营主体的相关解决方案及服务现状
- 图表29: 中国边缘数据中心行业竞争派系
- 图表30: 2021-2024年国家新型边缘数据中心典型案例名单
- 图表31: 2020-2024年中国边缘数据中心市场规模（单位：亿美元，%）
- 图表32: 中国边缘数据中心行业发展痛点及挑战
- 图表33: 边缘数据中心体系架构
- 图表34: 边缘数据中心体系架构
- 图表35: 中国边缘数据中心选址国家重要政策分析
- 图表36: 中国边缘数据中心选址地方政策规划
- 图表37: 边缘数据中心规划设计流程
- 图表38: 边缘数据中心机房布局考量
- 图表39: 边缘数据中心机房安全考量
- 图表40: 边缘数据中心机房通风与制冷考量
- 图表41: 边缘数据中心机房供电系统考量
- 图表42: 边缘数据中心机房网络和通信设备考量
- 图表43: 边缘数据中心机房制冷方式建议
- 图表44: 铅酸电池与铁锂电池性能对比表
- 图表45: 数据中心和机房全景图
- 图表46: 边缘服务器市场参与者
- 图表47: 边缘网关市场参与者
- 图表48: 智能边缘一体机作用
- 图表49: 浪潮信息SRDC边缘一体机特性
- 图表50: 边缘硬件供应对边缘数据中心行业影响
- 图表51: 供应链发展对边缘数据中心行业的影响总结
- 图表52: 2021-2024年中国边缘计算产业市场规模（单位：亿元，%）
- 图表53: 中国边缘计算产业细分市场结构（单位：亿元，%）
- 图表54: 边缘数据中心小型化趋势原因
- 图表55: 边缘数据中心软件定义趋势原因
- 图表56: 新型数据中心安全问题分析
- 图表57: 边缘数据中心特殊安全隐患分析
- 图表58: 边缘数据中心安防系统设置
- 图表59: 边缘数据中心智能监控系统
- 图表60: 边缘数据中心边界安防系统
- 图表61: 运维服务分类（基于发展进程）
- 图表62: 预测性维护运作原理
- 图表63: 预测性维护四大优势
- 图表64: 边缘数据中心预测性维护解决方案
- 图表65: 预测性维护对数字化产业的赋能效益
- 图表66: 边缘数据中心应用领域
- 图表67: 自动驾驶领域边缘数据中心作用
- 图表68: 边缘数据中心市场参与者业务布局——自动驾驶领域
- 图表69: 自动驾驶领域边缘数据中心需求潜力
- 图表70: 远程医疗领域边缘数据中心作用
- 图表71: 边缘数据中心市场参与者业务布局——远程医疗领域
- 图表72: 华为地市双活数据中心解决方案
- 图表73: 远程医疗领域边缘数据中心需求潜力
- 图表74: 元宇宙领域边缘数据中心作用
- 图表75: 边缘数据中心市场参与者业务布局——元宇宙领域
- 图表76: 阿里云边缘数据中心业务对元宇宙业务支撑作用
- 图表77: 元宇宙领域边缘数据中心需求潜力
- 图表78: 流媒体服务领域边缘数据中心作用
- 图表79: 边缘数据中心市场参与者业务布局——流媒体服务领域

- 图表80: 浪潮超高清流媒体服务器方案架构  
图表81: 浪潮超高清流媒体服务器应用场景  
图表82: 流媒体服务领域边缘数据中心需求潜力  
图表83: 边缘数据中心细分应用波士顿矩阵分析  
图表84: 中国各区域IDC存量机柜总数占比（单位：%）  
图表85: 中国“东数西算”八个枢纽十个集群区域分布  
图表86: 中国一体化算力网络国家枢纽节点定位  
图表87: 中国综合算力评价指标体系2.0  
图表88: 2024年中国综合算力评价结果TOP10省市（算力评价满分=100）  
图表89: 2024年中国算力、存力、运力、环境评价结果TOP10省市  
图表90: 截至2024年各省市边缘数据中心相关法规政策数量（单位：条）  
图表91: 截至2024年重点省市边缘数据中心相关政策及解析  
图表92: 截至2024年重点省市边缘数据中心“十四五”发展目标解读  
图表93: “东数西算”工程对算力新基建区域布局的影响  
图表94: 2021-2024年国家新型边缘数据中心典型案例地区分布  
图表95: 《新型数据中心“算力浦江”行动计划（2022-2024年）》对边缘数据中心的建设要求  
图表96: 上海市边缘数据中心建设具体要求  
图表97: “十四五”开端上海市数字化转型基础现状  
图表98: “十四五”时期上海市数字化发展指标要求  
图表99: 2024年上海市新型数据中心创新发展案例名单  
图表100: 上海市边缘数据中心行业企业供给商  
图表101: 广东省新型数据中心产业发展整体规划  
图表102: 广东省新型数据中心项目保障措施  
图表103: 广东省数字经济关键指标情况  
图表104: 广东省边缘数据中心行业企业供给商  
图表105: 广东省边缘数据中心行业发展趋势  
图表106: 全球边缘数据中心企业梳理与对比  
图表107: 中国边缘数据中心企业梳理与对比  
图表108: 全球边缘数据中心企业案例分析说明  
图表109: 2020-2024年财年HPE经营情况（单位：亿美元，%）  
图表110: 2022财年HPE经营结构（单位：亿美元，%）  
图表111: 企业边缘数据中心业务相关产品布局  
图表112: 2022财年HPE分区域营收结构（单位：亿美元，%）  
图表113: 2020-2024年财年AT&T经营情况（单位：亿美元，%）  
图表114: 2022财年AT&T分区域营收结构（单位：亿美元，%）  
图表115: EdgeConneX边缘数据中心布局全球视图  
图表116: 2020-2024年财年德国电信DT经营情况（单位：亿欧元，%）  
图表117: 2022财年德国电信DT经营结构（单位：亿欧元，%）  
图表118: 德国电信DT全球业务布局  
图表119: 中国边缘数据中心企业案例分析说明  
图表120: 华为技术有限公司基本信息表  
略……完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！