|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国整车测试服务行业现状调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/82/ZhengCheCeShiFuWuXianZhuangYuQianJingFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年全球与中国整车测试服务行业现状调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/82/ZhengCheCeShiFuWuXianZhuangYuQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 3908826　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/6/82/ZhengCheCeShiFuWuXianZhuangYuQianJingFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　整车测试服务是汽车研发过程中不可或缺的一环，涉及车辆的动力性能、安全性、舒适性等多个方面的测试。随着汽车行业向电动化、智能化转型，整车测试服务也在不断发展和完善。现代整车测试服务不仅涵盖传统的道路试验和实验室测试，还包括虚拟仿真测试、自动驾驶功能验证等新型测试方法。此外，为了满足不同客户的需求，许多测试机构还提供了定制化的测试方案和服务。  
　　未来，整车测试服务将更加注重技术创新和服务模式的创新。一方面，随着电动汽车和自动驾驶技术的普及，整车测试服务将引入更多先进测试技术和设备，如高精度传感器、高性能计算平台等，以适应新的测试需求。另一方面，整车测试服务将趋向于一站式解决方案提供商的角色转变，通过整合上下游资源，提供从设计验证到批量生产阶段的全方位技术支持和服务。  
　　《[2025-2031年全球与中国整车测试服务行业现状调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/82/ZhengCheCeShiFuWuXianZhuangYuQianJingFenXi.html)》基于国家统计局、行业协会等详实数据，结合全面市场调研，系统分析了整车测试服务行业的市场规模、技术现状及未来发展方向。报告从经济环境、政策导向等角度出发，深入探讨了整车测试服务行业发展趋势、竞争格局及重点企业的战略布局，同时对整车测试服务市场前景、机遇与风险进行了客观评估。报告内容详实、图表丰富，为企业制定战略、投资者决策以及政府机构了解行业动态提供了重要参考依据。  
  
第一章 整车测试服务市场概述  
　　1.1 整车测试服务市场概述  
　　1.2 不同产品类型整车测试服务分析  
　　　　1.2.1 封闭场地测试  
　　　　1.2.2 开放道路测试  
　　1.3 全球市场不同产品类型整车测试服务销售额对比（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　1.4 全球不同产品类型整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　　　1.4.1 全球不同产品类型整车测试服务销售额及市场份额（2020-2025）  
　　　　1.4.2 全球不同产品类型整车测试服务销售额预测（2025-2031）  
　　1.5 中国不同产品类型整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　　　1.5.1 中国不同产品类型整车测试服务销售额及市场份额（2020-2025）  
　　　　1.5.2 中国不同产品类型整车测试服务销售额预测（2025-2031）  
  
第二章 不同应用分析  
　　2.1 从不同应用，整车测试服务主要包括如下几个方面  
　　　　2.1.1 商用车  
　　　　2.1.2 乘用车  
　　2.2 全球市场不同应用整车测试服务销售额对比（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　2.3 全球不同应用整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 全球不同应用整车测试服务销售额及市场份额（2020-2025）  
　　　　2.3.2 全球不同应用整车测试服务销售额预测（2025-2031）  
　　2.4 中国不同应用整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　　　2.4.1 中国不同应用整车测试服务销售额及市场份额（2020-2025）  
　　　　2.4.2 中国不同应用整车测试服务销售额预测（2025-2031）  
  
第三章 全球整车测试服务主要地区分析  
　　3.1 全球主要地区整车测试服务市场规模分析：2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　3.1.1 全球主要地区整车测试服务销售额及份额（2020-2025年）  
　　　　3.1.2 全球主要地区整车测试服务销售额及份额预测（2025-2031）  
　　3.2 北美整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　3.3 欧洲整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　3.4 中国整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　3.5 日本整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　3.6 东南亚整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
　　3.7 印度整车测试服务销售额及预测（2020-2031）  
  
第四章 全球主要企业市场占有率  
　　4.1 全球主要企业整车测试服务销售额及市场份额  
　　4.2 全球整车测试服务主要企业竞争态势  
　　　　4.2.1 整车测试服务行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额  
　　　　4.2.2 全球整车测试服务第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额  
　　4.3 2025年全球主要厂商整车测试服务收入排名  
　　4.4 全球主要厂商整车测试服务总部及市场区域分布  
　　4.5 全球主要厂商整车测试服务产品类型及应用  
　　4.6 全球主要厂商整车测试服务商业化日期  
　　4.7 新增投资及市场并购活动  
　　4.8 整车测试服务全球领先企业SWOT分析  
  
第五章 中国市场整车测试服务主要企业分析  
　　5.1 中国整车测试服务销售额及市场份额（2020-2025）  
　　5.2 中国整车测试服务Top 3和Top 5企业市场份额  
  
第六章 主要企业简介  
　　6.1 重点企业（1）  
　　　　6.1.1 重点企业（1）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.1.2 重点企业（1） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.1.3 重点企业（1） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　　　6.1.5 重点企业（1）企业最新动态  
　　6.2 重点企业（2）  
　　　　6.2.1 重点企业（2）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.2.2 重点企业（2） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.2.3 重点企业（2） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　　　6.2.5 重点企业（2）企业最新动态  
　　6.3 重点企业（3）  
　　　　6.3.1 重点企业（3）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.3.2 重点企业（3） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.3.3 重点企业（3） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.3.4 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　　　6.3.5 重点企业（3）企业最新动态  
　　6.4 重点企业（4）  
　　　　6.4.1 重点企业（4）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.4.2 重点企业（4） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.4.3 重点企业（4） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.4.4 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　6.5 重点企业（5）  
　　　　6.5.1 重点企业（5）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.5.2 重点企业（5） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.5.3 重点企业（5） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.5.4 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　　　6.5.5 重点企业（5）企业最新动态  
　　6.6 重点企业（6）  
　　　　6.6.1 重点企业（6）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.6.2 重点企业（6） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.6.3 重点企业（6） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.6.4 重点企业（6）公司简介及主要业务  
　　　　6.6.5 重点企业（6）企业最新动态  
　　6.7 重点企业（7）  
　　　　6.7.1 重点企业（7）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.7.2 重点企业（7） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.7.3 重点企业（7） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.7.4 重点企业（7）公司简介及主要业务  
　　　　6.7.5 重点企业（7）企业最新动态  
　　6.8 重点企业（8）  
　　　　6.8.1 重点企业（8）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.8.2 重点企业（8） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.8.3 重点企业（8） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.8.4 重点企业（8）公司简介及主要业务  
　　　　6.8.5 重点企业（8）企业最新动态  
　　6.9 重点企业（9）  
　　　　6.9.1 重点企业（9）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.9.2 重点企业（9） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.9.3 重点企业（9） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.9.4 重点企业（9）公司简介及主要业务  
　　　　6.9.5 重点企业（9）企业最新动态  
　　6.10 重点企业（10）  
　　　　6.10.1 重点企业（10）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.10.2 重点企业（10） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.10.3 重点企业（10） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.10.4 重点企业（10）公司简介及主要业务  
　　　　6.10.5 重点企业（10）企业最新动态  
　　6.11 重点企业（11）  
　　　　6.11.1 重点企业（11）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.11.2 重点企业（11） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.11.3 重点企业（11） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.11.4 重点企业（11）公司简介及主要业务  
　　　　6.11.5 重点企业（11）企业最新动态  
　　6.12 重点企业（12）  
　　　　6.12.1 重点企业（12）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.12.2 重点企业（12） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.12.3 重点企业（12） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.12.4 重点企业（12）公司简介及主要业务  
　　　　6.12.5 重点企业（12）企业最新动态  
　　6.13 重点企业（13）  
　　　　6.13.1 重点企业（13）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　6.13.2 重点企业（13） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　　　6.13.3 重点企业（13） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　　　6.13.4 重点企业（13）公司简介及主要业务  
　　　　6.13.5 重点企业（13）企业最新动态  
  
第七章 行业发展机遇和风险分析  
　　7.1 整车测试服务行业发展机遇及主要驱动因素  
　　7.2 整车测试服务行业发展面临的风险  
　　7.3 整车测试服务行业政策分析  
  
第八章 研究结果  
第九章 [中⋅智⋅林⋅]研究方法与数据来源  
　　9.1 研究方法  
　　9.2 数据来源  
　　　　9.2.1 二手信息来源  
　　　　9.2.2 一手信息来源  
　　9.3 数据交互验证  
　　9.4 免责声明  
  
表格目录  
　　表 1： 封闭场地测试主要企业列表  
　　表 2： 开放道路测试主要企业列表  
　　表 3： 全球市场不同产品类型整车测试服务销售额及增长率对比（2020 VS 2025 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 4： 全球不同产品类型整车测试服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 5： 全球不同产品类型整车测试服务销售额市场份额列表（2020-2025）  
　　表 6： 全球不同产品类型整车测试服务销售额预测（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 7： 全球不同产品类型整车测试服务销售额市场份额预测（2025-2031）  
　　表 8： 中国不同产品类型整车测试服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 9： 中国不同产品类型整车测试服务销售额市场份额列表（2020-2025）  
　　表 10： 中国不同产品类型整车测试服务销售额预测（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 11： 中国不同产品类型整车测试服务销售额市场份额预测（2025-2031）  
　　表 12： 全球市场不同应用整车测试服务销售额及增长率对比（2020 VS 2025 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 13： 全球不同应用整车测试服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 14： 全球不同应用整车测试服务销售额市场份额列表（2020-2025）  
　　表 15： 全球不同应用整车测试服务销售额预测（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 16： 全球不同应用整车测试服务市场份额预测（2025-2031）  
　　表 17： 中国不同应用整车测试服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 18： 中国不同应用整车测试服务销售额市场份额列表（2020-2025）  
　　表 19： 中国不同应用整车测试服务销售额预测（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 20： 中国不同应用整车测试服务销售额市场份额预测（2025-2031）  
　　表 21： 全球主要地区整车测试服务销售额：（2020 VS 2025 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 22： 全球主要地区整车测试服务销售额列表（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 23： 全球主要地区整车测试服务销售额及份额列表（2020-2025年）  
　　表 24： 全球主要地区整车测试服务销售额列表预测（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 25： 全球主要地区整车测试服务销售额及份额列表预测（2025-2031）  
　　表 26： 全球主要企业整车测试服务销售额（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 27： 全球主要企业整车测试服务销售额份额对比（2020-2025）  
　　表 28： 2025年全球整车测试服务主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 29： 2025年全球主要厂商整车测试服务收入排名（百万美元）  
　　表 30： 全球主要厂商整车测试服务总部及市场区域分布  
　　表 31： 全球主要厂商整车测试服务产品类型及应用  
　　表 32： 全球主要厂商整车测试服务商业化日期  
　　表 33： 全球整车测试服务市场投资、并购等现状分析  
　　表 34： 中国主要企业整车测试服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 35： 中国主要企业整车测试服务销售额份额对比（2020-2025）  
　　表 36： 重点企业（1）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 37： 重点企业（1） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 38： 重点企业（1） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 39： 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　表 40： 重点企业（1）企业最新动态  
　　表 41： 重点企业（2）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 42： 重点企业（2） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 43： 重点企业（2） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 44： 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　表 45： 重点企业（2）企业最新动态  
　　表 46： 重点企业（3）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 47： 重点企业（3） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 48： 重点企业（3） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 49： 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　表 50： 重点企业（3）企业最新动态  
　　表 51： 重点企业（4）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 52： 重点企业（4） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 53： 重点企业（4） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 54： 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　表 55： 重点企业（5）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 56： 重点企业（5） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 57： 重点企业（5） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 58： 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　表 59： 重点企业（5）企业最新动态  
　　表 60： 重点企业（6）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 61： 重点企业（6） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 62： 重点企业（6） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 63： 重点企业（6）公司简介及主要业务  
　　表 64： 重点企业（6）企业最新动态  
　　表 65： 重点企业（7）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 66： 重点企业（7） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 67： 重点企业（7） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 68： 重点企业（7）公司简介及主要业务  
　　表 69： 重点企业（7）企业最新动态  
　　表 70： 重点企业（8）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 71： 重点企业（8） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 72： 重点企业（8） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 73： 重点企业（8）公司简介及主要业务  
　　表 74： 重点企业（8）企业最新动态  
　　表 75： 重点企业（9）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 76： 重点企业（9） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 77： 重点企业（9） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 78： 重点企业（9）公司简介及主要业务  
　　表 79： 重点企业（9）企业最新动态  
　　表 80： 重点企业（10）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 81： 重点企业（10） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 82： 重点企业（10） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 83： 重点企业（10）公司简介及主要业务  
　　表 84： 重点企业（10）企业最新动态  
　　表 85： 重点企业（11）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 86： 重点企业（11） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 87： 重点企业（11） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 88： 重点企业（11）公司简介及主要业务  
　　表 89： 重点企业（11）企业最新动态  
　　表 90： 重点企业（12）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 91： 重点企业（12） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 92： 重点企业（12） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 93： 重点企业（12）公司简介及主要业务  
　　表 94： 重点企业（12）企业最新动态  
　　表 95： 重点企业（13）公司信息、总部、整车测试服务市场地位以及主要的竞争对手  
　　表 96： 重点企业（13） 整车测试服务产品及服务介绍  
　　表 97： 重点企业（13） 整车测试服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 98： 重点企业（13）公司简介及主要业务  
　　表 99： 重点企业（13）企业最新动态  
　　表 100： 整车测试服务行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 101： 整车测试服务行业发展面临的风险  
　　表 102： 整车测试服务行业政策分析  
　　表 103： 研究范围  
　　表 104： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： 整车测试服务产品图片  
　　图 2： 全球市场整车测试服务市场规模（销售额）， 2020 VS 2025 VS 2031（百万美元）  
　　图 3： 全球整车测试服务市场销售额预测：（百万美元）&（2020-2031）  
　　图 4： 中国市场整车测试服务销售额及未来趋势（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 5： 封闭场地测试 产品图片  
　　图 6： 全球封闭场地测试规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 7： 开放道路测试产品图片  
　　图 8： 全球开放道路测试规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 9： 全球不同产品类型整车测试服务市场份额2024 VS 2025  
　　图 10： 全球不同产品类型整车测试服务市场份额2024 VS 2025  
　　图 11： 全球不同产品类型整车测试服务市场份额预测2024 VS 2025  
　　图 12： 中国不同产品类型整车测试服务市场份额2024 VS 2025  
　　图 13： 中国不同产品类型整车测试服务市场份额预测2024 VS 2025  
　　图 14： 商用车  
　　图 15： 乘用车  
　　图 16： 全球不同应用整车测试服务市场份额2024 VS 2025  
　　图 17： 全球不同应用整车测试服务市场份额2024 VS 2025  
　　图 18： 全球主要地区整车测试服务销售额市场份额（2024 VS 2025）  
　　图 19： 北美整车测试服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 20： 欧洲整车测试服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 21： 中国整车测试服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 22： 日本整车测试服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 23： 东南亚整车测试服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 24： 印度整车测试服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 25： 2025年全球前五大厂商整车测试服务市场份额  
　　图 26： 2025年全球整车测试服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 27： 整车测试服务全球领先企业SWOT分析  
　　图 28： 2025年中国排名前三和前五整车测试服务企业市场份额  
　　图 29： 关键采访目标  
　　图 30： 自下而上及自上而下验证  
　　图 31： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国整车测试服务行业现状调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/82/ZhengCheCeShiFuWuXianZhuangYuQianJingFenXi.html)》，报告编号：3908826，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/6/82/ZhengCheCeShiFuWuXianZhuangYuQianJingFenXi.html>

热点：北京车质网信息技术有限公司、整车测试服务包括哪些、整车功能测试、整车测试服务有哪些、整车测试是做什么、整车测试流程、车质网官网登录、汽车整车测试包含哪些、汽车可靠性测试包括哪些

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！