

中国服务机器人行业分析与战略咨询报告（2012-2016）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国服务机器人行业分析与战略咨询报告（2012-2016）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/qitadianzi/137192137192.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

服务机器人是机器人家族中的一个年轻成员，到目前为止尚没有一个严格的定义。不同国家对服务机器人的认识不同。服务机器人的应用范围很广，主要从事维护保养、修理、运输、清洗、保安、救援、监护等工作。

中国报告网发布的《中国服务机器人行业分析与战略咨询报告（2012-2016）》共九章。首先介绍了服务机器人相关概述、中国服务机器人市场运行环境等，接着分析了中国服务机器人市场发展的现状，然后介绍了中国服务机器人重点区域市场运行形势。随后，报告对中国服务机器人重点企业经营状况分析，最后分析了中国服务机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对服务机器人产业有个系统的了解或者想投资服务机器人行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

第一章 服务机器人行业发展综述

第一节 服务机器人概述

- 一、服务机器人的定义
- 二、服务机器人的应用及分类

第二节 服务机器人产品特性及价值

一、服务机器人的产品特性

- (1) 任务要求
- (2) 作业环境
- (3) 机械结构
- (4) 多学科融合
- (5) 设计形式与功能高度结合
- (6) 高投入高成本
- (7) 牵动众多产业

二、服务机器人的产品价值

- (1) 产品价值的层次性
- (2) 产品价值分析

第三节 服务机器人产业链分析

- 一、行业产业链简介
- 二、行业上游市场分析
- 三、上下游发展对行业的影响

(1) 上游发展对行业的影响

(2) 下游发展对行业的影响

第二章 中国服务机器人行业发展环境分析

第一节 国内服务机器人经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2012年中国服务机器人经济发展预测分析

第二节 中国服务机器人行业政策环境分析

第三章 服务机器人技术现状与发展趋势

第一节 服务机器人的开发顺序

一、初期设计步骤

二、制造要素

三、产品外观开发

第二节 服务机器人技术构成

一、计算机控制层面

(1) 环境识别系统

(2) 路径规划系统

(3) 驱动系统

(4) 智能控制系统

二、设计层面

(1) 外观设计

(2) 界面设计

(3) 内涵设计

三、制造工业层面

四、人文和社会责任层面

(1) 安全隐患

(2) 提高安全性的方法

(3) 社会责任与义务

第三节 服务机器人关键技术发展现状

一、导航技术

二、路径规划技术

三、多传感器信息融合技术

第四节 服务机器人共性技术发展现状

一、自主移动机器人平台技术

二、机构与驱动

三、感知技术

四、交互技术

五、自主技术

六、网络通信技术

第五节 国际开源机器人平台

一、Player/Stage

二、Willow Garage

三、开源平台TurtleBot

第六节 服务机器人最新技术发展分析

第七节 国内外技术水平比较分析

第八节 服务机器人技术发展趋势

一、高智能感情机器人

二、多机器人分散系统

三、网络机器人

四、基于视觉导航移动机器人

五、特种移动机器人

第四章 国际服务机器人行业现状及趋势

第一节 国际服务机器人行业发展概况

第二节 国际服务机器人重点地区分析

一、服务机器人行业地区分布

二、日本服务机器人市场分析

三、德国服务机器人市场分析

四、美国服务机器人市场分析

第三节 国际服务机器人研究成果分析

一、医用机器人

二、农用机器人

三、军用机器人

第四节 国际服务机器人行业趋势及前景

一、国际市场发展趋势分析

二、国际市场发展前景预测

第五章 国内服务机器人行业发展现状及前景预测

第一节 国内服务机器人行业发展现状

一、行业发展历程

二、行业应用现状

三、行业市场规模

四、行业竞争格局

第二节 国内服务机器人重点区域分析

一、行业总体区域结构特征

二、北京地区服务机器人行业发展分析

(1) 服务机器人行业发展环境

(2) 服务机器人行业发展现状

三、长三角地区服务机器人行业发展分析

(1) 服务机器人行业发展环境

(2) 服务机器人行业发展现状

四、珠三角地区服务机器人行业发展分析

(1) 服务机器人行业发展环境

(2) 服务机器人行业发展现状

第三节 国内服务机器人行业趋势及前景

一、国内市场发展趋势分析

(1) 家庭化

(2) 智能化

(3) 模块化

(4) 产业化

二、国内市场发展前景预测

第六章 中国服务机器人行业细分市场分析

第一节 服务机器人市场发展概况

第二节 家用机器人分析

一、家用机器人需求背景

二、家用机器人市场规模

三、家用机器人应用分析

四、市场发展趋势及前景

第三节 医用机器人分析

一、医用机器人需求背景

二、医用机器人市场规模

三、医用机器人应用分析

四、市场发展趋势及前景

第四节 农用机器人分析

一、农用机器人需求背景

二、农用机器人市场规模

三、农用机器人应用分析

四、农用机器人发展趋势及前景

第五节 军用机器人分析

- 一、军用机器人发展背景
- 二、军用机器人概述及分类
- 三、军用机器人市场规模
- 四、军用机器人应用情况
- 五、军用机器人发展趋势及前景

第六节 服务机器人成功案例

- 一、机器狗AIBO
- 二、机器人Roomba
- 三、机器人Mindstorms
- 四、机器人NAO

第七节 服务机器人应用案例

- 一、机器人清理墨西哥湾漏油
- 二、机器人清理福岛核电站
- 三、机器人进入人类心脏进行手术
- 四、机器人护士应用

第七章 2012-2016年服务机器人行业投资潜力与机会分析

第一节 服务机器人行业产业化现状

- 一、服务机器人行业产业化现状
 - (1) 国际服务机器人行业产业化现状
 - (2) 国内服务机器人行业产业化现状
- 二、服务机器人行业产业化瓶颈
 - (1) 技术瓶颈
 - (2) 标准化瓶颈
 - (3) 价格瓶颈
- 三、服务机器人行业产业化前景

第二节 服务机器人行业经营SWOT分析

- 一、行业发展优势分析
- 二、行业发展劣势分析
- 三、行业发展机遇分析
- 四、行业发展威胁分析

第三节 服务机器人行业投资潜力分析

- 一、行业投资特性分析
 - (1) 行业进入壁垒

(2) 行业周期性分析

(3) 行业地域性分析

(4) 行业生命周期所处阶段

二、行业投资潜力分析

第四节 服务机器人行业投资机会分析

一、行业投资环境剖析

二、行业投资机会解析

(1) 行业重点投资地区

(2) 行业重点投资领域

(3) 行业重点投资产品

第五节 服务机器人行业投资风险及建议

一、服务机器人行业投资风险及对策

(1) 经营风险及对策

(2) 技术风险及对策

(3) 市场风险及对策

(4) 政策风险及对策

二、服务机器人行业投资动向及建议

(1) 行业最新投资动向

(2) 行业企业投资建议

1) 行业投资方向建议

2) 行业投资方式建议

(3) 企业竞争力构建建议

1) 研发与设计能力

2) 规模与运营能力

3) 服务与快速反应能力

4) 产品成本与质量控制能力

第八章 国际服务机器人行业科研机构及企业分析

第一节 国际服务机器人科研机构及企业总体情况

第二节 国际服务机器人行业科研机构分析

一、麻省理工计算机科学和智能实验室

(1) 机构发展概况

(2) 机构科研实力

(3) 机构研究成果

(4) 机构最新发展动向

二、斯坦福大学人工智能实验室

- (1) 机构发展概况
- (2) 机构科研实力
- (3) 机构研究成果
- (4) 机构最新发展动向

三、卡内基梅隆大学机器人学院

- (1) 机构发展概况
- (2) 机构科研实力
- (3) 机构研究成果
- (4) 机构最新发展动向

四、早稻田大学仿人机器人研究院

- (1) 机构发展概况
- (2) 机构科研实力
- (3) 机构研究成果
- (4) 机构最新发展动向

五、筑波大学智能机器人研究室

- (1) 机构发展概况
- (2) 机构科研实力
- (3) 机构研究成果
- (4) 机构最新发展动向

六、赫罗纳大学水下机器人实验室

- (1) 机构发展概况
- (2) 机构科研实力
- (3) 机构最新发展动向

第三节 国际服务机器人行业领先企业分析

一、美国iRobot公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业产品与业绩
- (3) 企业优势与劣势分析
- (4) 企业最新发展动向

二、德国莱斯(Reis)机器人集团

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业产品与业绩
- (3) 企业优势与劣势分析

三、日本Yaskawa Electric公司

- (1) 企业发展简介

- (2) 企业产品与业绩
- (3) 企业优势与劣势分析
- (4) 企业最新发展动向

四、美国Remotec公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业产品与业绩
- (3) 企业优势与劣势分析

五、加拿大Pedsco公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业产品与业绩
- (3) 企业优势与劣势分析

六、法国Aldebaran公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业产品与业绩
- (3) 企业优势与劣势分析

第九章 国内服务机器人行业科研机构及企业分析

第一节 国内服务机器人科研机构及企业总体情况

第二节 国内服务机器人行业科研机构、重点企业分析

一、湖北省智能机器人重点实验室

- (1) 机构发展概况
- (2) 机构科研实力
- (3) 机构研究成果

二、广州中鸣数码科技有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及产品
- (3) 机器人研发动向
- (4) 企业经营情况及业绩
- (5) 企业优势与劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：.....

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitadianzi/137192137192.html>