

2022年中国屏下光学指纹识别技术市场分析报告- 行业全景调查与投资战略规划

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《2022年中国屏下光学指纹识别技术市场分析报告-行业全景调查与投资战略规划》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://www.chinabaogao.com/baogao/202112/565377.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

近年来，在智能手机全屏渗透率快速提升下，屏下光学指纹识别技术大规模普及，屏下光学指纹识别手机数量由2015年的390.7万台增长至2020年的8828.6万台。2021年屏下光学指纹识别手机数量约为万台。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

目前屏下光学指纹识别行业集中度较高，其中汇顶科技凭借其屏下光学指纹识别技术的先发优势及客户优势，跃居全球指纹识别行业首位，市场份额达79.8%。

数据来源：观研天下数据中心整理

从发展趋势来看，相比超音波式指纹识别，屏下光学指纹识别技术成熟度较高；相比电容式指纹识别，屏下光学指纹识别更符合智能手机的大屏趋势。但屏下光学指纹识别需借助OLED自发光特性，其安全性和防伪性较低。未来，随着技术进一步成熟，屏下光学指纹识别市场将进一步下沉。

指纹识别技术对比 技术 原理 优势 劣势 主流方案 光学式指纹识别 图像对比:在OLED显示屏幕间存在一定间隔；光线可以从中透过。其中OLED具备自发光属性，当指纹触达屏幕，OLED将发出光线将手指按压区域照亮，同时光线反射至屏下Cmos图像传感器,从形成图像与终端信息的对比成像。 1.穿透性强,可在不开孔情况下,实现屏下识别指纹,符合大屏趋势。2.技术成熟,率先投入商用，市场占有率高 1.光学传感器体积较大2.无法对真皮层识别,安全性及防伪性较低3.需借助OLED自发光特性，导致额外功耗增加及屏幕寿命缩减

直准层方案、透镜方案、微透镜方案 超音波式指纹识别 超音波阻抗:超音波指纹识别通过传感器对手指指纹的纹脊和纹谷反射出的不同回波进行收集。由于指纹的纹脊和纹谷反射回波不同。内置芯片可根据回波的差异构建3D图像并进行指纹对比验证。 1.无需感光元件与电容感应,物理限制低2.超音波穿透性强,可在不开孔情况下，实现屏下识别指纹,符合大屏趋势。 3.识别率高，不受水渍、污渍影响4.支持活体检测

技术成熟度存在上升空间2.技术研发难度大3.制造成本高企4.市场占有率低

高通超音波识别方案 电容式指纹识别 指纹静电场:电容式指纹识别的基本原理是利用硅品元与导电的皮下电解液形成电场。当手指按压屏幕时，指纹的纹脊和纹谷将导致压差呈现差异,由此可实现准确的指纹验证。

1.技术成熟度高2.支持LCD显示屏,可大幅降低整机成本3.安全性与防伪性高

1.穿透性低,必须依赖屏幕开孔,较不符合大屏趋势2.水渍、脏污影响大

主流方案:正面通孔、背面通孔、Under Glass Cutout.Under-Cover Glass,In Glass

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

观研报告网发布的《2022年中国屏下光学指纹识别技术市场分析报告-行业全景调查与投资战略规划》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章2018-2022年中国屏下光学指纹识别技术行业发展概述

第一节屏下光学指纹识别技术行业发展情况概述

- 一、屏下光学指纹识别技术行业相关定义
- 二、屏下光学指纹识别技术行业基本情况介绍
- 三、屏下光学指纹识别技术行业发展特点分析
- 四、屏下光学指纹识别技术行业经营模式
- 1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、屏下光学指纹识别技术行业需求主体分析

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、屏下光学指纹识别技术行业产业链条分析

三、产业链运行机制

(1) 沟通协调机制

(2) 风险分配机制

(3) 竞争协调机制

四、中国屏下光学指纹识别技术行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国屏下光学指纹识别技术行业生命周期分析

一、屏下光学指纹识别技术行业生命周期理论概述

二、屏下光学指纹识别技术行业所属的生命周期分析

第四节 屏下光学指纹识别技术行业经济指标分析

一、屏下光学指纹识别技术行业的赢利性分析

二、屏下光学指纹识别技术行业的经济周期分析

三、屏下光学指纹识别技术行业附加值的提升空间分析

第五节 中国屏下光学指纹识别技术行业进入壁垒分析

一、屏下光学指纹识别技术行业资金壁垒分析

二、屏下光学指纹识别技术行业技术壁垒分析

三、屏下光学指纹识别技术行业人才壁垒分析

四、屏下光学指纹识别技术行业品牌壁垒分析

五、屏下光学指纹识别技术行业其他壁垒分析

第二章 2018-2022年全球屏下光学指纹识别技术行业市场发展现状分析

第一节 全球屏下光学指纹识别技术行业发展历程回顾

第二节 全球屏下光学指纹识别技术行业市场区域分布情况

第三节 亚洲屏下光学指纹识别技术行业地区市场分析

一、亚洲屏下光学指纹识别技术行业市场现状分析

二、亚洲屏下光学指纹识别技术行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲屏下光学指纹识别技术行业市场前景分析

第四节 北美屏下光学指纹识别技术行业地区市场分析

- 一、北美屏下光学指纹识别技术行业市场现状分析
- 二、北美屏下光学指纹识别技术行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美屏下光学指纹识别技术行业市场前景分析
- 第五节 欧洲屏下光学指纹识别技术行业地区市场分析
 - 一、欧洲屏下光学指纹识别技术行业市场现状分析
 - 二、欧洲屏下光学指纹识别技术行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲屏下光学指纹识别技术行业市场前景分析
- 第六节2022-2027年世界屏下光学指纹识别技术行业分布走势预测
- 第七节2022-2027年全球屏下光学指纹识别技术行业市场规模预测

第三章 中国屏下光学指纹识别技术产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全屏下光学指纹识别技术总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国屏下光学指纹识别技术产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国屏下光学指纹识别技术行业运行情况

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业市场规模分析

第三节 中国屏下光学指纹识别技术行业供应情况分析

第四节 中国屏下光学指纹识别技术行业需求情况分析

第五节 我国屏下光学指纹识别技术行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第六节 中国屏下光学指纹识别技术行业供需平衡分析

第七节 中国屏下光学指纹识别技术行业发展趋势分析

第五章 中国屏下光学指纹识别技术所属行业运行数据监测

第一节 中国屏下光学指纹识别技术所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国屏下光学指纹识别技术所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国屏下光学指纹识别技术所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2018-2022年中国屏下光学指纹识别技术市场格局分析

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业竞争现状分析

一、中国屏下光学指纹识别技术行业竞争情况分析

二、中国屏下光学指纹识别技术行业主要品牌分析

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业集中度分析

一、中国屏下光学指纹识别技术行业市场集中度影响因素分析

二、中国屏下光学指纹识别技术行业市场集中度分析

第三节 中国屏下光学指纹识别技术行业存在的问题

第四节 中国屏下光学指纹识别技术行业解决问题的策略分析

第五节 中国屏下光学指纹识别技术行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第七章2018-2022年中国屏下光学指纹识别技术行业需求特点与动态分析

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业消费市场动态情况

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节屏下光学指纹识别技术行业成本结构分析

第四节屏下光学指纹识别技术行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

第五节 中国屏下光学指纹识别技术行业价格现状分析

第六节 中国屏下光学指纹识别技术行业平均价格走势预测

- 一、中国屏下光学指纹识别技术行业价格影响因素
- 二、中国屏下光学指纹识别技术行业平均价格走势预测
- 三、中国屏下光学指纹识别技术行业平均价格增速预测

第八章2018-2022年中国屏下光学指纹识别技术行业区域市场现状分析

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区屏下光学指纹识别技术市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区屏下光学指纹识别技术市场规模分析
- 四、华东地区屏下光学指纹识别技术市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析

三、华中地区屏下光学指纹识别技术市场规模分析

四、华中地区屏下光学指纹识别技术市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区屏下光学指纹识别技术市场规模分析

四、华南地区屏下光学指纹识别技术市场规模预测

第五节 华北地区屏下光学指纹识别技术市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区屏下光学指纹识别技术市场规模分析

四、华北地区屏下光学指纹识别技术市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区屏下光学指纹识别技术市场规模分析

四、东北地区屏下光学指纹识别技术市场规模预测

第七节 西部地区市场分析

一、西部地区概述

二、西部地区经济环境分析

三、西部地区屏下光学指纹识别技术市场规模分析

四、西部地区屏下光学指纹识别技术市场规模预测

第九章2018-2022年中国屏下光学指纹识别技术行业竞争情况

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国屏下光学指纹识别技术行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章屏下光学指纹识别技术行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章2022-2027年中国屏下光学指纹识别技术行业发展前景分析与预测

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业未来发展前景分析

一、屏下光学指纹识别技术行业国内投资环境分析

二、中国屏下光学指纹识别技术行业市场机会分析

三、中国屏下光学指纹识别技术行业投资增速预测

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业未来发展趋势预测

第三节 中国屏下光学指纹识别技术行业市场发展预测

一、中国屏下光学指纹识别技术行业市场规模预测

二、中国屏下光学指纹识别技术行业市场规模增速预测

三、中国屏下光学指纹识别技术行业产值规模预测

四、中国屏下光学指纹识别技术行业产值增速预测

五、中国屏下光学指纹识别技术行业供需情况预测

第四节 中国屏下光学指纹识别技术行业盈利走势预测

一、中国屏下光学指纹识别技术行业毛利润同比增速预测

二、中国屏下光学指纹识别技术行业利润总额同比增速预测

第十二章2022-2027年中国屏下光学指纹识别技术行业投资风险与营销分析

第一节屏下光学指纹识别技术行业投资风险分析

一、屏下光学指纹识别技术行业政策风险分析

二、屏下光学指纹识别技术行业技术风险分析

三、屏下光学指纹识别技术行业竞争风险分析

四、屏下光学指纹识别技术行业其他风险分析

第二节屏下光学指纹识别技术行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章2022-2027年中国屏下光学指纹识别技术行业发展战略及规划建议

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业品牌战略分析

一、屏下光学指纹识别技术企业品牌的重要性

二、屏下光学指纹识别技术企业实施品牌战略的意义

三、屏下光学指纹识别技术企业品牌的现状分析

四、屏下光学指纹识别技术企业的品牌战略

五、屏下光学指纹识别技术品牌战略管理的策略

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国屏下光学指纹识别技术行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2022-2027年中国屏下光学指纹识别技术行业发展策略及投资建议

第一节 中国屏下光学指纹识别技术行业产品策略分析

一、服务/产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国屏下光学指纹识别技术行业营销渠道策略

一、屏下光学指纹识别技术行业渠道选择策略

二、屏下光学指纹识别技术行业营销策略

第三节 中国屏下光学指纹识别技术行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国屏下光学指纹识别技术行业重点投资区域分析

二、中国屏下光学指纹识别技术行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202112/565377.html>