

2024-2030年中国智能锁市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国智能锁市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/8319845KPE.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-12-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国智能锁市场分析与投资前景研究报告》介绍了智能锁行业相关概述、中国智能锁产业运行环境、分析了中国智能锁行业的现状、中国智能锁行业竞争格局、对中国智能锁行业做了重点企业经营状况分析及中国智能锁产业发展前景与投资预测。您若想对智能锁产业有个系统的了解或者想投资智能锁行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第1章：智能锁行业综述及数据来源说明

1.1 智能锁行业界定

1.1.1 智能锁的界定

1.1.2 智能锁的组成结构

1.1.3 智能锁相似概念辨析

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中智能锁行业归属

1.2 智能锁行业产品分类

1.3 智能锁专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国智能锁行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国智能锁行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国智能锁行业监管体系及机构介绍

（1）中国智能锁行业主管部门

（2）中国智能锁行业自律组织

2.1.2 中国智能锁行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

（1）中国智能锁标准体系建设

（2）中国智能锁现行标准汇总

（3）中国智能锁即将实施标准

（4）中国智能锁重点标准解读

2.1.3 国家层面智能锁行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

- (1) 国家层面智能锁行业政策汇总及解读
- (2) 国家层面智能锁行业规划汇总及解读
- (3) 本行业重点规划/政策解读
- 2.1.4 31省市智能锁行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - (1) 31省市智能锁行业政策规划汇总
 - (2) 31省市智能锁行业发展目标解读
- 2.1.5 国家重点规划/政策对智能锁行业发展的影响
 - (1) 国家“十四五”规划对智能锁行业发展的影响
 - (2) “国内国外双循环”战略对智能锁行业发展的影响
- 2.1.6 政策环境对智能锁行业发展的影响总结
- 2.2 中国智能锁行业经济（Economy）环境分析
 - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - 2.2.3 中国智能锁行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国智能锁行业社会（Society）环境分析
 - 2.3.1 中国智能锁行业社会环境分析
 - 2.3.2 社会环境对智能锁行业发展的影响总结
- 2.4 中国智能锁行业技术（Technology）环境分析
 - 2.4.1 中国智能锁制造工艺流程图解
 - 2.4.2 中国智能锁行业关键/新兴技术分析
 - (1) 中国智能锁行业关键技术分析
 - (2) 中国智能锁新兴技术融合应用
 - 2.4.3 中国智能锁行业科研投入状况（研发力度及强度）
 - 2.4.4 中国智能锁行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
 - (1) 中国智能锁行业专利申请
 - (2) 中国智能锁行业专利公开
 - (3) 中国智能锁行业热门申请人
 - (4) 中国智能锁行业热门技术
 - 2.4.5 技术环境对智能锁行业发展的影响总结
- 第3章：全球智能锁行业发展现状调研及市场前景洞察
 - 3.1 全球智能锁行业发展历程介绍
 - 3.2 全球智能锁行业政法环境分析

3.3 全球智能锁行业发展现状分析

3.3.1 全球智能锁行业技术现状分析

3.3.2 全球智能锁行业供需现状分析

3.4 全球智能锁行业市场规模体量

3.5 全球智能锁行业区域发展格局及重点区域市场分析

3.5.1 全球智能锁行业区域发展格局

3.5.2 重点区域一：美国智能锁市场调研

3.5.3 重点区域二：欧洲智能锁市场调研

3.6 全球智能锁行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.6.1 全球智能锁行业市场竞争格局

3.6.2 全球智能锁企业兼并重组状况

3.6.3 全球智能锁行业重点企业案例（可定制）

（1）美国耶鲁（Yale）

（2）飞利浦（Philips）

3.7 全球智能锁行业发展趋势预判及市场前景分析

3.7.1 新冠疫情对全球智能锁行业的影响分析

3.7.2 全球智能锁行业发展趋势预判

3.7.3 全球智能锁行业市场前景分析

3.8 全球智能锁行业发展经验借鉴

第4章：中国智能锁行业企业大数据全景分析

4.1 中国智能锁行业市场主体类型及入场方式

4.1.1 中国智能锁行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

4.1.2 中国智能锁行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

4.2 中国智能锁行业历年注册企业特征分析

4.2.1 中国智能锁行业历年新增企业数量

4.2.2 中国智能锁行业注册企业经营状态

4.2.3 中国智能锁行业企业注册资本分布

4.2.4 中国智能锁行业注册企业省市分布

4.2.5 中国智能锁行业31省市企业平均注册资本

4.3 中国智能锁行业在业/存续企业特征分析

4.3.1 中国智能锁行业在业/存续企业数量

4.3.2 中国智能锁行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）

4.3.3 中国智能锁行业在业/存续企业常见风险类型

4.3.4 中国智能锁行业在业/存续企业融资轮次分布

4.3.5 中国智能锁行业科技型企业数量及类型（专精特新/小巨人/瞪羚企业等）

4.3.6 中国智能锁行业在业/存续企业专利类型分布

第5章：中国智能锁行业市场供需状况及发展痛点分析

5.1 中国智能锁行业发展历程

5.2 中国智能锁行业对外贸易状况

5.2.1 中国智能锁行业进出口贸易概况

5.2.2 中国智能锁行业进口贸易状况

（1）智能锁行业进口贸易规模

（2）智能锁行业进口价格水平

（3）智能锁行业进口产品结构

5.2.3 中国智能锁行业出口贸易状况

（1）智能锁行业出口贸易规模

（2）智能锁行业出口价格水平

（3）智能锁行业出口产品结构

5.2.4 中国智能锁行业进出口贸易影响因素及发展趋势

5.3 中国智能锁行业市场供给状况

5.3.1 中国智能锁行业市场供给能力分析

5.3.2 中国智能锁行业市场供给水平分析

5.4 中国智能锁行业招投标市场解读

5.4.1 中国智能锁行业招投标信息汇总

5.4.2 中国智能锁行业招投标信息解读

5.5 中国智能锁行业市场需求状况

5.5.1 中国智能锁行业需求特征分析

5.5.2 中国智能锁行业需求现状分析

5.6 中国智能锁行业供需平衡状况及市场行情走势

5.6.1 中国智能锁行业供需平衡分析

5.6.2 中国智能锁行业市场行情走势

5.7 中国智能锁行业市场规模体量测算

5.8 中国智能锁行业市场痛点分析

第6章：中国智能锁行业市场竞争状况及融资并购分析

6.1 中国智能锁行业市场竞争布局状况

6.1.1 中国智能锁行业竞争者入场进程

6.1.2 中国智能锁行业竞争者省市分布热力图

6.1.3 中国智能锁行业竞争者战略布局状况

6.2 中国智能锁行业市场竞争格局分析

6.2.1 中国智能锁行业企业竞争集群分布

6.2.2 中国智能锁行业企业竞争格局分析

6.3 中国智能锁行业市场集中度分析

6.4 中国智能锁行业波特五力模型分析

6.4.1 中国智能锁行业供应商的议价能力

6.4.2 中国智能锁行业消费者的议价能力

6.4.3 中国智能锁行业新进入者威胁

6.4.4 中国智能锁行业替代品威胁

6.4.5 中国智能锁行业现有企业竞争

6.4.6 中国智能锁行业竞争状态总结

6.5 中国智能锁行业投融资、兼并与重组状况

6.5.1 中国智能锁行业投融资发展状况

6.5.2 中国智能锁行业兼并与重组状况

第7章：中国智能锁产业链全景梳理及配套产业发展分析

7.1 中国智能锁产业结构属性（产业链）分析

7.1.1 中国智能锁产业链结构梳理

7.1.2 中国智能锁产业链生态图谱

7.2 中国智能锁产业价值属性（价值链）分析

7.2.1 中国智能锁行业成本结构分析

7.2.2 中国智能锁价格传导机制分析

7.2.3 中国智能锁行业价值链分析

7.3 中国智能锁核心零部件市场调研

7.3.1 中国智能锁核心零部件市场类型

7.3.2 中国智能锁核心零部件市场市场现状

（1）传统五金件

（2）电子元器件

（3）芯片

7.3.3 中国智能锁核心零部件市场需求趋势

7.4 中国智能锁生产设备及测试仪器市场调研

7.4.1 中国智能锁行业生产设备市场调研

7.4.2 中国智能锁行业测试仪器市场调研

7.5 中国智能锁上游通信服务及信息安全问题

7.5.1 中国智能锁通信及连接服务状况

7.5.2 中国智能锁云平台和SP

7.5.3 中国智能锁通信安全风险

7.5.4 中国智能锁安全解决方案

7.6 配套产业布局对智能锁行业发展的影响总结

第8章：中国智能锁行业细分产品市场发展状况

8.1 中国智能锁行业细分市场结构

8.2 中国智能锁细分市场一：智能感应锁（接触式/非接触式刷卡开锁）

8.2.1 智能感应锁市场市场概述

8.2.2 智能感应锁市场市场发展现状

8.2.3 智能感应锁市场发展趋势前景

8.3 中国智能锁细分市场二：智能遥控锁（手机APP/WIFI/门禁系统开锁）

8.3.1 智能遥控锁市场市场概述

8.3.2 智能遥控锁市场市场发展现状

8.3.3 智能遥控锁市场发展趋势前景

8.4 中国智能锁细分市场三：智能密码锁（含电子密码/虚位密码开锁）

8.4.1 智能密码锁市场市场概述

8.4.2 智能密码锁市场市场发展现状

8.4.3 智能密码锁市场发展趋势前景

8.5 中国智能锁细分市场四：生物识别锁（含指纹/虹膜/人脸/语音等开锁）

8.5.1 生物识别锁市场市场概述

8.5.2 生物识别锁市场市场发展现状

8.5.3 生物识别锁市场发展趋势前景

8.6 中国智能锁细分市场五：物联网智能锁（433网络锁/zigbee/NB-IOT等）

8.6.1 物联网智能锁市场市场概述

8.6.2 物联网智能锁市场市场发展现状

8.6.3 物联网智能锁市场发展趋势前景

8.7 中国智能锁行业细分市场战略地位分析

第9章：中国智能锁行业细分应用市场需求状况

9.1 中国智能锁行业下游应用场景/行业领域分布

9.1.1 中国智能锁应用场景分布（有什么用？能解决哪些问题？）

（1）应用场景一

（2）应用场景二

（3）应用场景三

9.1.2 中国智能锁应用行业领域分布及应用概况（主要应用于哪些行业？）

（1）智能锁应用行业领域分布

（2）智能锁各应用领域市场渗透概况

9.2 中国智能锁细分应用市场一：智能家居

9.2.1 中国智能家居市场发展现状

9.2.2 中国智能家居市场前景前景

9.2.3 中国智能家居市场智能锁需求特征及产品类型

9.2.4 中国智能家居市场智能锁的应用现状分析

9.2.5 中国智能家居市场智能锁市场需求趋势

9.3 中国智能锁细分应用市场二：智慧公寓

9.3.1 中国智慧公寓市场发展现状

9.3.2 中国智慧公寓市场前景前景

9.3.3 中国智慧公寓市场智能锁需求特征及产品类型

9.3.4 中国智慧公寓市场智能锁的应用现状分析

9.3.5 中国智慧公寓市场智能锁市场需求趋势

9.4 中国智能锁细分应用市场三：智慧酒店

9.4.1 中国智慧酒店市场发展现状

9.4.2 中国智慧酒店市场前景前景

9.4.3 中国智慧酒店市场智能锁需求特征及产品类型

9.4.4 中国智慧酒店市场智能锁的应用现状分析

9.4.5 中国智慧酒店市场智能锁市场需求趋势

9.5 中国智能锁细分应用市场四：共享单车

9.5.1 中国共享单车市场发展现状

9.5.2 中国共享单车市场前景前景

9.5.3 中国共享单车市场智能锁需求特征及产品类型

9.5.4 中国共享单车市场智能锁的应用现状分析

9.5.5 中国共享单车市场智能锁市场需求趋势

9.6 中国智能锁行业细分应用市场战略地位分析

第10章：中国智能锁行业重点企业布局案例研究

10.1 中国智能锁重点企业布局梳理及对比

10.2 中国智能锁重点企业布局案例分析（可定制）

10.2.1 深圳市凯迪仕智能科技有限公司（KAADAS凯迪仕）

（1）企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

（4）企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

（5）企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.2 广东亚太天能科技股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业智能锁业务布局及发展状况

- 1) 企业智能锁产品/品牌/型号
- 2) 企业智能锁业务生产布局状况
- 3) 企业智能锁业务销售布局状况
- (4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪
- 1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪
- 2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪
- (5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.3 深圳市欧瑞博科技股份有限公司 (ORVIBO欧瑞博)

- (1) 企业发展历程及基本信息
- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业智能锁业务布局及发展状况
- 1) 企业智能锁产品/品牌/型号
- 2) 企业智能锁业务生产布局状况
- 3) 企业智能锁业务销售布局状况
- (4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪
- 1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪
- 2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪
- (5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.4 王力安防科技股份有限公司 (王力WONLY)

- (1) 企业发展历程及基本信息
- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
- 1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

(4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.5 广东汇泰龙科技股份有限公司（汇泰龙Hutlon）

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

(4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.6 小米科技有限责任公司（小米智能门锁）

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

(4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.7 云丁网络技术（北京）有限公司（Loock鹿客）

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

(4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.8 多玛凯拔科技有限公司（DORMAKABA多玛凯拔）

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

(4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.9 广东必达保安系统有限公司(必达BE-TECH)

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

(4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

10.2.10 广东镖臣防盗设备有限公司(玥玛锁具)

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业智能锁业务布局及发展状况

1) 企业智能锁产品/品牌/型号

2) 企业智能锁业务生产布局状况

3) 企业智能锁业务销售布局状况

(4) 企业智能锁业务最新发展动向追踪

1) 企业智能锁业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业智能锁业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业智能锁业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业智能锁业务发展优劣势分析

第11章：中国智能锁行业市场前景分析及发展趋势预判

11.1 中国智能锁行业SWOT分析

11.2 中国智能锁行业发展潜力评估

11.3 中国智能锁行业趋势预测分析

11.4 中国智能锁行业发展趋势预判

第12章：中国智能锁行业投资前景建议规划策略及建议

12.1 中国智能锁行业进入与退出壁垒

12.1.1 智能锁行业进入壁垒分析

12.1.2 智能锁行业退出壁垒分析

12.2 中国智能锁行业投资前景预警

12.3 中国智能锁行业投资价值评估

12.4 中国智能锁行业投资机会分析

12.4.1 智能锁行业产业链薄弱环节投资机会

12.4.2 智能锁行业细分领域投资机会

12.4.3 智能锁行业区域市场投资机会

12.4.4 智能锁产业空白点投资机会

12.5 中国智能锁行业投资趋势分析与建议

12.6 中国智能锁行业可持续发展建议

图表目录

图表1：智能锁的界定

图表2：智能锁相关概念辨析

图表3：《国民经济行业分类与代码》中智能锁行业归属

图表4：智能锁的分类

图表5：智能锁专业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告权威数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

图表9：中国智能锁行业监管体系

图表10：中国智能锁行业主管部门

图表11：中国智能锁行业自律组织

图表12：中国智能锁标准体系建设

图表13：中国智能锁现行标准汇总

图表14：中国智能锁即将实施标准

图表15：中国智能锁重点标准解读

图表16：截至2022年中国智能锁行业发展政策汇总

图表17：截至2022年中国智能锁行业发展规划汇总

图表18：31省市智能锁行业政策规划汇总

图表19：31省市智能锁行业发展目标解读

图表20：国家“十四五”规划对智能锁行业的影响分析

图表21：政策环境对智能锁行业发展的影响总结

图表22：中国宏观经济发展现状

图表23：中国宏观经济发展展望

图表24：中国智能锁行业发展与宏观经济相关性分析

图表25：中国智能锁行业社会环境分析

图表26：社会环境对智能锁行业发展的影响总结

图表27：中国智能锁制造工艺流程图解

图表28：中国智能锁行业关键技术分析

图表29：中国智能锁新兴技术融合应用

图表30：中国智能锁行业科研投入状况

图表31：中国智能锁行业专利申请

图表32：中国智能锁行业专利公开

图表33：中国智能锁行业热门申请人

图表34：中国智能锁行业热门技术

图表35：技术环境对智能锁行业发展的影响总结

图表36：全球智能锁行业发展历程

图表37：全球智能锁行业政法环境概况

图表38：全球智能锁行业技术现状

图表39：全球智能锁行业供需现状

图表40：全球智能锁行业市场规模体量分析

图表41：全球智能锁行业区域发展格局

图表42：全球智能锁行业重点区域市场调研

图表43：全球智能锁行业市场竞争格局

图表44：全球智能锁企业兼并重组状况

图表45：新冠疫情对全球智能锁行业的影响分析

图表46：全球智能锁行业发展趋势预判

图表47：2022-2027年全球智能锁行业市场前景分析

图表48：2022-2027年全球智能锁行业发展经验借鉴

图表49：中国智能锁行业市场主体类型

图表50：中国智能锁行业企业入场方式

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/8319845KPE.html>