2026-2031年中国开源软件行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：开源软件行业综述及数据来源说明
1.1 软件行业界定
1.1.1 软件的界定
1.1.2 软件的分类
1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中软件行业归属
1.2 开源软件行业界定
1.2.1 开源的定义&特征
1.2.2 开源软件界定
1.3 本报告研究范围界定说明
1.3.1 开源软件的分类
（1）按商业模式
（2）按开源许可证
1.3.2 开源软件与标准
（1）开源与标准协同发展
（2）开源软件国际标准
（3）开源软件中国标准
1.4 开源软件概念辨析&专业术语说明
1.4.1 概念辨析
（1）开源软件&自由软件
（2）开源软件&闭源软件
1.4.2 专业术语
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：中国开源软件行业宏观环境分析（PEST）
2.1 中国开源软件行业政策（Policy）环境分析
2.1.1 国家层面开源软件行业政策规划汇总及解读
2.1.2 国家重点规划/政策对开源软件行业发展的影响
（1）《关于规范金融业开源技术应用与发展的意见》解读
（2）《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》解读
2.1.3 政策环境对开源软件行业发展的影响总结
2.2 中国开源软件行业经济（Economy）环境分析
2.2.1 中国宏观经济发展现状
（1）中国GDP及增长情况
（2）中国三次产业结构
（3）中国工业经济增长情况
2.2.2 中国宏观经济发展展望
（1）国际机构对中国GDP增速预测
（2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测
2.2.3 中国开源软件行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国开源软件行业社会（Society）环境分析
2.3.1 中国开源软件行业社会环境分析
（1）中国人口规模及增速
（2）中国互联网发展概况
1）互联网基础设施情况
2）总体网民规模
3）手机网民规模
（3）受教育人口规模分析
2.3.2 社会环境对开源软件行业发展的影响总结
2.4 中国开源软件行业技术（Technology）环境分析
2.4.1 开源软件开发关键技术

2.4.2 中国开源软件行业科研创新成果
（1）专利数量
（2）热门技术
（3）主要机构
2.4.3 技术环境对开源软件行业发展的影响总结
第3章：全球开源软件行业发展现状调研及市场趋势洞察
3.1 全球开源软件行业发展历程介绍
3.2 全球开源软件行业主流许可证
3.2.1 GNU通用公共许可证（GPL）
3.2.2 LGPL（Lesser General Public License）
3.2.3 Mozilla Public License（MPL）
3.2.4 BSD许可证系列
3.2.5 MIT许可证
3.2.6 Apache许可证
3.3 全球开源软件行业发展现状分析
3.3.1 全球开源软件商业模式
3.3.2 全球开源企业及用户变化趋势
3.4 全球开源软件行业市场规模体量及趋势前景预判
3.4.1 全球开源软件行业市场规模体量
3.4.2 全球开源软件行业市场前景预测
3.4.3 全球开源软件行业发展趋势预判
3.5 全球开源软件行业区域发展格局及重点区域市场研究
3.5.1 全球开源软件行业区域发展格局
3.5.2 全球开源软件重点区域市场分析
（1）亚太地区开源软件市场分析
（2）非洲地区开源软件市场分析
（3）南美地区开源软件市场分析
（4）欧洲地区开源软件市场分析
3.6 全球开源软件行业市场竞争格局分析
3.6.1 全球开源软件企业兼并重组状况
3.6.2 全球开源软件行业市场竞争格局
3.7 全球开源软件行业发展经验借鉴
第4章：中国开源软件行业市场供需状况及痛点分析
4.1 中国开源软件行业发展历程
4.2 中国开源软件商业模式分析
4.2.1 核心开源模式
4.2.2 托管和整合模式
4.2.3 生态型商业模式
4.2.4 其他
4.3 中国开源软件市场主体类型
4.4 中国开源社区发展情况分析
4.4.1 中国开源社区发展历程
4.4.2 中国开源社区发展现状
（1）开源社区增速
（2）项目型社区
（3）用户型社区
（4）开发者社区
（5）服务型社区
4.5 中国开源组织发展情况分析
4.5.1 中国开源基金会
4.5.2 中国综合型开源产业联盟
4.5.3 中国专业型开源组织
4.5.4 中国地区型开源组织
4.5.5 中国开源推广型社会组织
4.6 中国开源许可证使用情况分析
4.6.1 中国开源许可证使用情况
4.6.2 中国木兰系列许可证应用现状
4.7 中国开源项目发展情况分析
4.7.1 Gitee平台活跃仓库数

4.7.2 Gitee平台活跃仓库事件类型
4.8 中国开源开发者发展情况分析
4.8.1 中国开源开发者画像
4.8.2 中国开源开发者数量规模
4.8.3 中国开源开发者地域分布
4.9 中国开源软件行业市场发展痛点分析
第5章：中国开源软件行业市场竞争状况及融资并购分析
5.1 中国开源软件行业市场竞争布局状况
5.1.1 中国开源软件行业竞争者入场进程
5.1.2 中国开源软件行业竞争者省市分布热力图
5.1.3 中国开源软件行业竞争者战略布局状况
5.2 中国开源软件行业市场竞争格局分析
5.2.1 中国开源软件行业企业竞争集群分布
5.2.2 中国开源软件行业企业竞争格局分析
5.2.3 中国开源软件行业开源项目排名情况
5.3 中国开源软件行业波特五力模型分析
5.3.1 中国开源软件行业供应商的议价能力
5.3.2 中国开源软件行业消费者的议价能力
5.3.3 中国开源软件行业新进入者威胁
5.3.4 中国开源软件行业替代品威胁
5.3.5 中国开源软件行业现有企业竞争
5.3.6 中国开源软件行业竞争状态总结
5.4 中国开源软件行业投融资、兼并与重组状况
5.4.1 中国开源软件行业投融资发展状况
（1）中国开源软件行业投融资概述
1）开源软件行业资金来源
2）开源软件行业投融资主体构成
（2）中国开源软件行业投融资事件汇总
（3）中国开源软件行业投融资趋势预判
5.4.2 中国开源软件行业兼并与重组状况
（1）中国开源软件行业兼并与重组事件汇总
（2）中国开源软件行业兼并与重组类型及动因
（3）中国开源软件行业兼并与重组趋势预判
第6章：中国开源软件产业链全景梳理及配套产业发展分析
6.1 中国开源软件产业结构属性（产业链）分析
6.1.1 中国开源软件产业链结构梳理
6.1.2 中国开源软件产业链生态图谱
6.2 开源软件开发核心硬件设备市场简析
6.2.1 服务器
（1）服务器产品供给分析
（2）服务器产品价格分析
（3）服务器市场竞争格局
6.2.2 存储系统
（1）存储系统主要产品
（2）存储系统发展现状
（3）存储系统市场竞争格局
6.3 开源软件开发工具市场简析
6.3.1 开源软件开发工具概述
6.3.2 集成开发环境（IDE）
6.3.3 版本控制工具
6.3.4 自动化测试工具
6.3.5 静态代码分析工具
6.3.6 持续集成和交付工具（CI/CD）
6.4 中国开源教育市场简析
6.4.1 开源教育概述
6.4.2 开源教育市场现状
（1）中国开发者学习路径
（2）各教育阶段开源教育情况
（3）开源教育平台发展情况

6.4.3 开源教育市场发展建议
6.5 配套产业布局对开源软件行业发展的影响总结
第7章：中国开源软件行业细分市场发展状况
7.1 中国开源软件行业细分市场结构
7.1.1 开源项目类型结构
7.1.2 开源社区领域分布
7.2 中国开源软件市场分析：开源操作系统
7.2.1 操作系统市场概述
7.2.2 开源操作系统市场发展现状
7.2.3 开源操作系统发展趋势前景
7.3 中国开源软件市场分析：开源数据库
7.3.1 数据库市场概述
7.3.2 开源数据库市场发展现状
7.3.3 开源数据库发展趋势前景
7.4 中国开源软件市场分析：开源Web前端
7.4.1 Web前端市场概述
7.4.2 开源Web前端市场发展现状
7.4.3 开源Web前端发展趋势前景
7.5 中国开源软件市场分析：开源中间件
7.5.1 中间件市场概述
7.5.2 开源中间件市场发展现状
7.5.3 开源中间件发展趋势前景
7.6 中国开源软件市场分析：开源云计算IaaS
7.6.1 开源云计算IaaS市场概述
7.6.2 开源云计算IaaS市场发展现状
7.6.3 开源云计算IaaS发展趋势前景
7.7 中国开源软件市场分析：开源应用软件
7.7.1 开源应用软件市场概述
7.7.2 开源应用软件市场发展现状
7.7.3 开源应用软件发展趋势前景
7.8 中国开源软件行业细分市场战略地位分析
第8章：中国开源软件行业细分应用市场需求状况
8.1 中国开源软件行业下游应用行业分布
8.1.1 开源软件行业总体应用现状
8.1.2 代表性行业开源软件应用现状
（1）金融行业开源软件应用现状
（2）汽车行业开源软件应用现状
（3）工业互联网行业开源软件应用现状
8.2 中国云计算行业与开源软件的发展分析
8.2.1 中国云计算行业发展历程
8.2.2 中国云计算行业发现现状
8.2.3 中国云计算行业竞争格局
8.2.4 云计算与开源软件的关系
（1）开软软件之于云计算
（2）云计算之于开源
8.3 中国数字经济行业与开源软件的发展分析
8.3.1 中国数字经济行业总体发展现状
（1）数字经济总体规模
（2）各行业数字经济发展现状
1）农业
2）工业
3）服务业
8.3.2 中国数字经济行业细分市场格局
8.3.3 数字经济与开源软件的关系
（1）开源透明公平建立信任，加速数字技术发展
（2）开源构筑软件生产新范式，增强产业链韧性
（3）开源拓宽行业应用场景，促进行业优化转型
（4）开源促进企业降本增效，释放企业发展动能
第9章：全球及中国开源软件企业案例研究

9.1 全球及中国开源软件企业布局梳理与对比
9.2 全球开源软件企业布局分析
9.2.1 微软
（1）企业基本信息
（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）企业开源软件产品生产布局
（4）企业开源软件在华业务布局
9.2.2 谷歌
（1）企业基本信息
（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）企业开源软件产品生产布局
（4）企业开源软件在华业务布局
9.2.3 红帽
（1）企业基本信息
（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）企业开源软件产品生产布局
（4）企业开源软件在华业务布局
9.2.4 英特尔
（1）企业基本信息
（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）企业开源软件产品生产布局
（4）企业开源软件在华业务布局
9.3 中国开源软件企业布局分析（不分先后，可定制）
9.3.1 华为技术有限公司
（1）企业基本信息
1）基本信息
2）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）开源软件业务其他相关布局动态
（5）企业业务优劣势分析
9.3.2 北京青云科技股份有限公司
（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）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业业务优劣势分析
9.3.3 上海云轴信息科技有限公司（zstack）
（1）企业基本信息
1）企业基本信息
2）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业融资及兼并重组动态追踪

（5）企业开源软件业务布局与发展优劣势分析
9.3.4 阿里云计算有限公司
（1）企业基本信息
1）企业基本信息
2）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业融资及兼并重组动态追踪
（5）企业业务优劣势分析
9.3.5 北京平凯星辰科技发展有限公司
（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
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业开源软件业务布局与发展优劣势分析
9.3.6 蚂蚁科技集团股份有限公司
（1）企业基本信息
1）企业基本信息
2）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业融资及兼并重组动态追踪
（5）企业业务优劣势分析
9.3.7 麒麟软件有限公司
（1）企业基本信息
1）企业基本信息
2）企业股权结构
（2）企业经营情况
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业主要客户
（5）企业开源软件业务布局与发展优劣势分析
9.3.8 腾讯云计算（北京）有限责任公司
（1）企业基本信息
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
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业融资及兼并重组动态追踪
（5）企业业务优劣势分析
9.3.9 武汉深之度科技有限公司
（1）企业基本信息
1）企业基本信息
2）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业融资及兼并重组动态追踪
（5）企业业务优劣势分析
9.3.10 杭州飞致云信息科技有限公司
（1）企业基本信息
1）企业基本信息
2）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
（3）企业开源软件业务布局及发展状况
（4）企业融资及兼并重组动态追踪
（5）企业业务优劣势分析
第10章：中国开源软件行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国开源软件行业SWOT分析
10.2 中国开源软件行业发展潜力评估
10.3 中国开源软件行业发展前景预测
10.4 中国开源软件行业发展趋势预判（疫情影响等）
10.4.1 中国开源软件行业整体发展趋势
10.4.2 中国开源组织发展趋势
10.4.3 中国开源软件技术创新趋势
第11章：中国开源软件行业投资战略规划策略及发展建议
11.1 中国开源软件行业进入与退出壁垒
11.1.1 开源软件行业进入壁垒分析
11.1.2 开源软件行业退出壁垒分析
11.2 中国开源软件行业投资风险预警
11.2.1 开源面临技术安全风险
（1）开源软件漏洞数量保持高位
（2）开源软件漏洞影响范围巨大
（3）上游开源组件的漏洞传播与修复挑战
11.2.2 开源面临法律风险
（1）开源许可证法律效力有待进一步明确
（2）著作权风险
（3）专利权风险
11.2.3 开源面临供应链风险
（1）关键开源组件的可持续维护挑战
（2）国际局势动荡的挑战
（3）大企业垄断开源生态阻碍创新
11.2.4 开源面临人才风险
（1）人才供需对接的效率低
（2）高技能人才匮乏，结构性供给不足尤为突出，顶尖开源人才更难寻
（3）企业对开源人才的培养成本投入少，开源人才留存困难
（4）国内就业文化和试错容错机制差，开源人才压力大，不能长期持续走冷板凳
研发源码和产品
11.3 中国开源软件行业投资价值评估
11.4 中国开源软件行业投资机会分析
11.5 中国开源软件行业投资策略与建议
11.6 中国开源软件行业可持续发展建议

图表目录

图表1：软件行业分类
图表2：《国民经济行业分类与代码》中软件行业归属
图表3：开源的特征
图表4：开源软件定义（OSD）具体内容
图表5：本报告研究范围界定
图表6：开源软件的分类
图表7：开源软件许可证的分类
图表8：开源与标准协同发展的关系
图表9：国际开源软件标准化组织介绍
图表10：ISO/IEC JTC1开源软件标准化研究主要成果
图表11：ISO/IEC JTC1开源软件标准化研究主要成果
图表12：开源软件&自由软件&免费软件概念辨析
图表13：开源软件&闭源软件概念辨析
图表14：开源软件专业术语说明
图表15：本报告权威数据资料来源汇总
图表16：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表17：2021-2025年开源软件行业主要政策规划汇总
图表18：《关于规范金融业开源技术应用与发展的意见》主要内容
图表19：政策环境对中国开源软件行业发展的影响总结

图表20：2012-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表21：2012-2025年中国三次产业结构（单位：%）
图表22：2012-2025年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表23：部分国际机构对2024年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表24：2025年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表25：2012-2025年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
图表26：2020-2025年中国互联网基础资源对比（单位：万个，块/32，亿户）
图表27：2018-2025年中国网民规模与普及率情况（单位：亿人，%）
图表28：2020-2025年中国手机网民规模及其占网民比例（单位：亿人，%）
图表29：2016-2025年中国研究生与普通本专科招生数（单位：万人）
图表30：社会环境对开源软件行业发展的影响分析
图表31：2025年开源软件开发关键技术应用现状（单位：%）
图表32：2015-2025年中国开源软件专利申请和公开其情况（单位：万项，%）
图表33：截至2025年中国开源软件专利TOP10热门技术（单位：项）
图表34：截至2025年中国开源软件行业Top10专利申请机构（单位：项）
图表35：全球开源软件行业发展历程
图表36：2019-2025年GitHub全球开发者数量（单位：百万人）
图表37：2019-2025年GitHub全球开源项目数量及增长率（单位：千万个，%）
图表38：2026-2031年年GitHub全球开发者数量TOP10地区预测
图表39：全球开源软件行业发展趋势预判
图表40：截至2025年GitHub开发者全球分布
图表41：2021-2025年GitHub全球开发者数量TOP10地区
图表42：2025年亚太地区GitHub开发者数量增速TOP10国家和地区
图表43：2025年非洲地区主要国家GitHub开发者数量及增速
图表44：2025年南美地区主要国家GitHub开发者数量及增速
图表45：2025年欧洲地区主要国家GitHub开发者数量及增速
图表46：2018-2025年全球开源软件企业兼并重组事件汇总
图表47：2025年GitHub全球贡献者总数TOP10项目（单位：%）
图表48：全球开源软件行业发展经验借鉴
图表49：中国开源软件行业发展历程
图表50：中国开源软件核心代码开源商业模式及典型案例分析
图表51：中国开源软件商业模式及典型案例分析
图表52：中国开源软件行业市场主体分析
图表53：中国开源社区发展历程
图表54：2001-2025年中国开源社区新创建数量（单位：个）
图表55：中国代表性项目型开源社区介绍
图表56：中国代表性用户型开源社区介绍
图表57：中国代表性开发者开源社区介绍
图表58：中国代表性服务型开源社区介绍
图表59：截至2025年开放原子开源基金会捐赠收入及捐赠单位结构（单位：万元，%）
图表60：中国代表性综合型开源产业联盟介绍
图表61：中国代表性专业型开源组织介绍
图表62：中国代表性地区型开源组织
图表63：中国代表性开源推广型社会组织介绍
图表64：2025年中国Gitee平台新增开源项目使用开源许可证分布情况（单位：%）
图表65：2025年中国Gitee平台不同开源许可证使用项目数量增长率排名情况（单位：%）
图表66：2022-2025年Github平台使用木兰PSL-2.0许可证仓库新增数量变化趋势（单位：个）
图表67：2015-2025年Gitee平台活跃仓库数量增长情况（单位：个）
图表68：2025年Gitee平台活跃仓库事件分布情况（单位：%）
图表69：2025年中国开源开发者画像（单位：%）
图表70：2015-2025年Gitee平台活跃用户规模增长情况（单位：人）
图表71：2025年Github平台中国开源开发者人数TOP省市（单位：万人，%）
图表72：中国开源软件行业市场发展痛点分析
图表73：中国开源软件行业竞争者入场进程（单位：亿元）
图表74：中国开源软件行业竞争者区域分布热力图
图表75：中国开源软件行业主要竞争者发展战略布局状况
图表76：中国开源软件行业企业战略集群状况
图表77：中国开源软件行业企业活跃度排名情况
图表78：2021-2025年中国开源软件行业企业活跃度排名变动情况

图表79：中国开源软件行业开源项目排名情况
图表80：中国开源软件行业下游客户的议价能力
图表81：中国开源软件行业潜在进入者威胁分析
图表82：中国开源软件行业现有企业竞争分析
图表83：中国开源软件行业五力竞争综合分析
图表84：开源软件行业资金来源汇总
图表85：开源软件行业投融资主体构成
图表86：2022-2025年中国开源软件行业投融资事件汇总
图表87：截至2025年中国开源软件行业兼并与重组事件汇总
图表88：开源软件行业投资兼并与重组方式
图表89：中国开源软件产业链结构
图表90：中国开源软件产业链生态图谱
图表91：2021-2025年中国服务器销售规模（单位：亿美元，%）
图表92：2020-2025年中国服务器出货量（单位：万台，%）
图表93：2020-2025年中国服务器单价（单位：美元/台）
图表94：中国服务器行业参与者类型
图表95：2025年中国服务器厂商市场份额（按厂商销售额）（单位：%）
图表96：存储系统主要产品基本介绍
图表97：存储系统发展阶段演变历程
图表98：2025年中国超融合存储系统厂商市场份额（按厂商销售额）（单位：%）
图表99：2025年中国软件定义存储厂商市场份额（按厂商销售额）（单位：%）
图表100：开源软件开发工具功能介绍
图表101：IDE具体功能介绍
图表102：中国主流IDE产品介绍
图表103：版本控制工具功能介绍
图表104：中国主流的版本控制工具产品介绍
图表105：自动化测试工具功能介绍
图表106：中国主流的自动化测试工具产品介绍
图表107：静态代码分析工具识别问题
图表108：中国主流的静态代码分析工具产品介绍
图表109：中国主流的持续集成和交付工具（CI/CD）产品介绍
图表110：华为CodeArts开发工具发布时间表
图表111：华为CodeArts产品构成图
图表112：开源教育内容分析
图表113：2025年中国开发者持续学习路径排名（单位：%）
图表114：中国各教育阶段开源教育情况
图表115：中国开源教育平台发展情况
图表116：中国开源教育发展建议
图表117：配套产业布局对开源软件行业发展的影响总结
图表118：2025年中国开源项目类型结构分布（单位：%）
图表119：截至2025年中国开源社区数量排名TOP10领域（单位：个）
图表120：Linux操作系统类别分析
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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！