

四川鲲鹏基础软件联合实验室



发展ICT产业需重点投入的三大领域



基础芯片

多领域，对齐业界主流



软件生态

兼容开放、可持续演进



行业应用

多行业、多场景、体验一致

四川鲲鹏生态创新中心：赋能在蓉企业，使能伙伴成功

适配认证

- 发展区域软件
- 使能行业生态
- 优势行业示范

技术赋能

- 开源OS和DB
- 工具链 应用和系统迁移支持
- 升级优化服务

行业示范

- 政府（政务云）
- 安平（公安示范）
- 金融信创示范

人才培养

- 开发者和高校人才
- 专业技能培训
- 职业认证体系

标准孵化

- 架构标准
- 行业标准
- 测评标准



累计对接企业

300+

发布鲲鹏/昇腾认证

200+

覆盖高校及企业开发者

5000+

主流基础软件厂家已经全面支持鲲鹏

基础软件厂家与华为深度合作，通过软/硬协同，基于鲲鹏持续构筑差异化竞争力，驱动基础软件产业创新发展

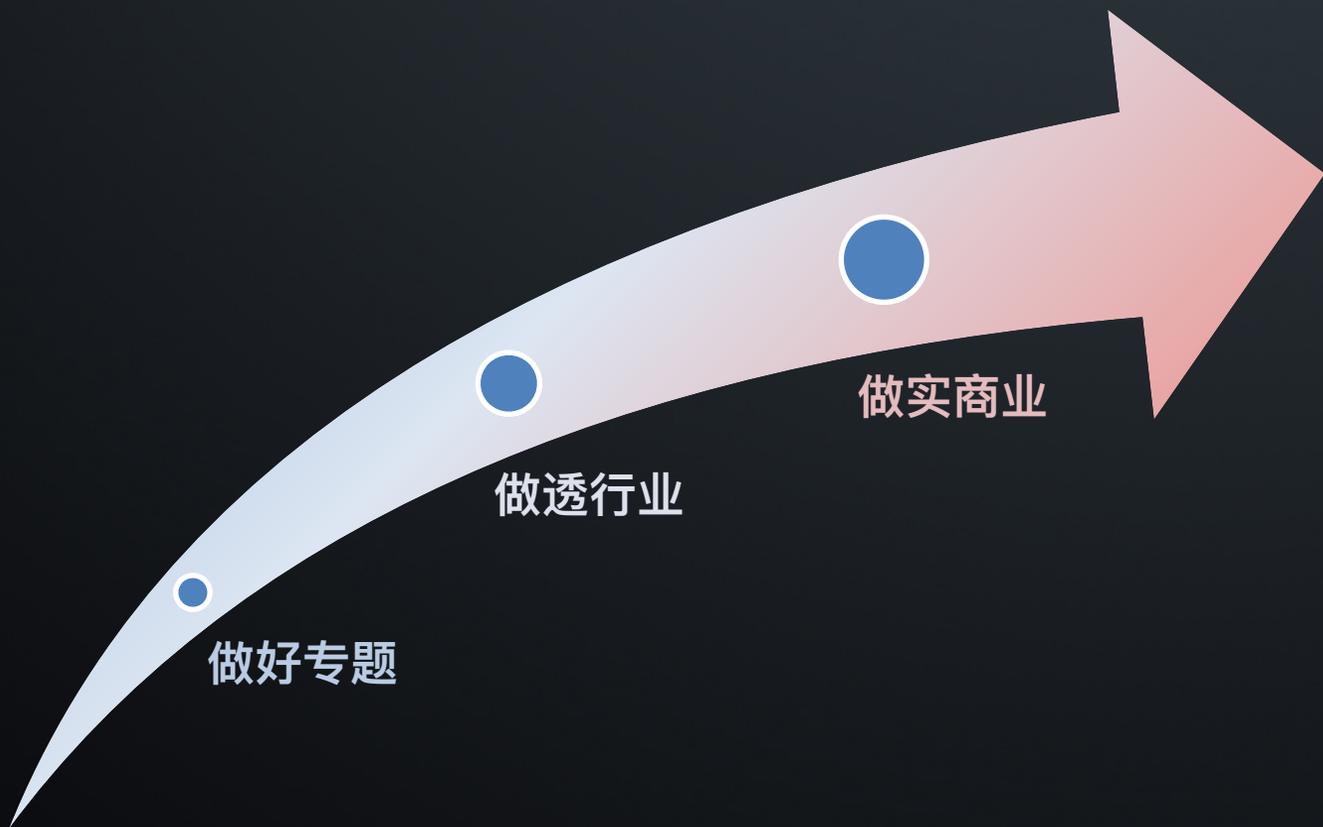
操作系统	 麒麟软件  普华基础软件  中国科学院软件研究所  银河麒麟  TurboLinux  ubuntu	存储	 杉岩数据  大道云行  QINGCLOUD 青云  H3C  XSKY  AISHU 爱数
	 统信软件  红旗 Linux  Great OpenSource  凝思  deepin  SUSE		 TRANSWARP  H3C  中移软件  Teligen  BONC  锐安科技
数据库	 神舟通用  达梦数据库  云和恩墨  人大金仓  瀚高软件  Gbase	云平台	 阿里云  腾讯云  易捷行云  金山云  QINGCLOUD 青云  Ucloud
	 PingCAP  虚谷  SequoiaDB  易鲸捷  MariaDB  MySQL  PostgreSQL		 天翼云  云宏信息  品高云  SANGFOR  chinac.com  京东云
中间件	 东方通  BES  Apusic  INFORS  PRIMETON  NGINX  Apache Tomcat	 H3C  inspur  百度  openstack  docker  kubernetes	

四川鲲鹏基础软件联合实验室模式——供需对接，目标明确



◆ 专家服务 ◆ 全栈资源

四川鲲鹏基础软件联合实验室整体思路



● 做好专题

- ① 金融行业分布式数据库性能标准测试
- ② 绿色计算联盟分场景评测规范-web应用
- ③ 创意信息数据库一体机

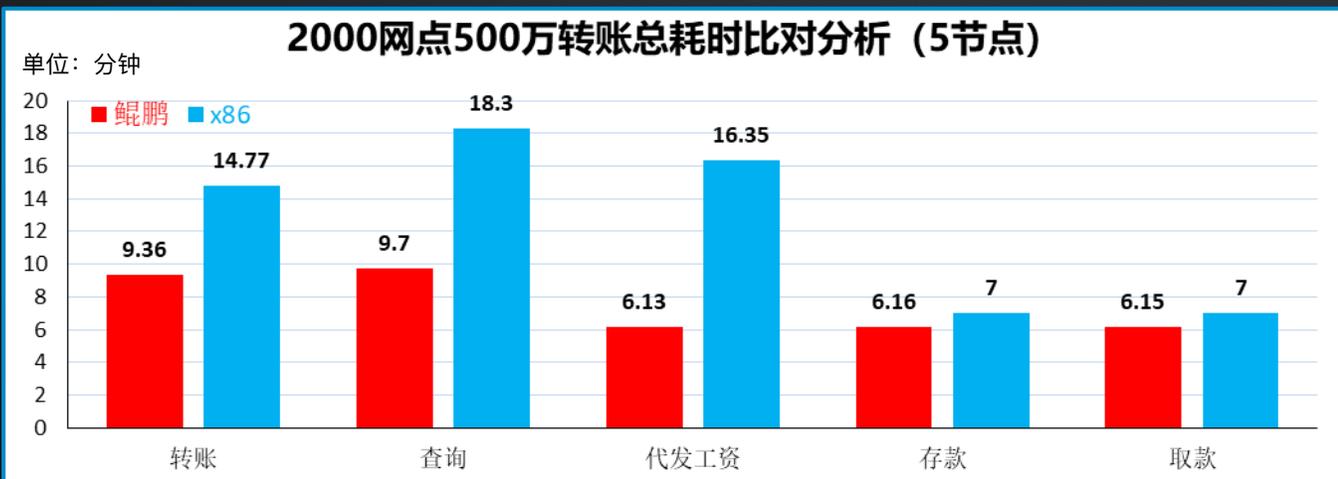
● 做透行业

基于行业ISV，打穿行业全栈，做透行业场景

● 做实商业

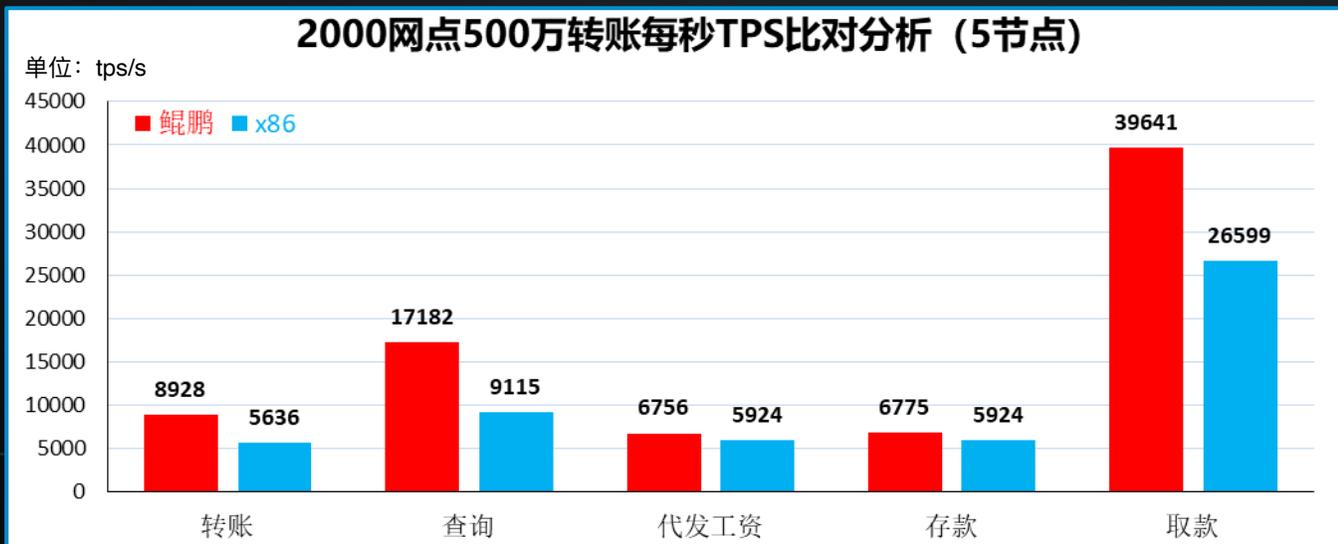
联合实验室成果与商业结合，支撑商用项目落地

成果1—行业标准：鲲鹏+统信+虚谷，构建“open”系全栈生态，完成金融标准测试

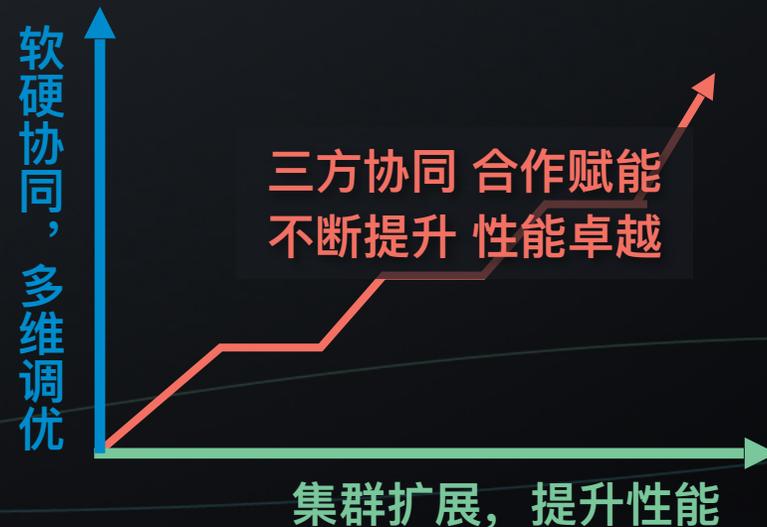


• 业务总耗时对比x86减少**15%**

• 每秒TPS对比x86提升**33%**



持续演进



成果2—最佳实践：鲲鹏+达梦+行业应用，打造去O解决方案



联合方案价值：

- ① 多核架构，算力领先
- ② 去O 迁移，简单快捷
- ③ 多维融合，适配全栈
- ④ 自主研发，信息创新

最佳实践1：快速替代，促进转型

基于大数据的车管所综合服务云平台

- ◆ 代码约15w行，数据约5w行。
- ◆ 数据库迁移和业务代码调整**9小时**完成。

最佳实践2：迁移简单，节省投入

JKCFlow workflow 平台软件

- ◆ 代码量约100M，数据量100G。
- ◆ 数据库迁移和业务代码调整**10人天**完成。

联合实验室揭牌仪式

KYLINSOFT
麒麟软件

 统信软件
UNIONTECH

 人大金仓
Kingbase

 *xugu*
虚谷数据库

Powered by
Kunpeng


达梦数据库

東方通
TongTech

Apusic
金蝶天燕

更多伙伴加
入中…