



捷豹大数据平台

先进的物联网人工智能数据库

美国·硅谷·数据捷豹公司



捷豹数据平台用途

数据存储
数据搜集

数据分析
深度学习

分析报告
商业预测

捷豹数据库



捷豹大数据平台特点



- ✓ 突破20年历史的数据存储技术
- ✓ 速度提高10倍，扩容功能提高10万倍
- ✓ 解决物联网和人工智能的大数据问题



捷豹数据平台产品

捷豹分布式
大型数据库
JaguarDB

数据分析流计算
分析模块
JaguarStream

人工智能
深度学习模块
JaguarFlow



产品容易使用

标准SQL语言方式节省开发成本
一键安装、节省数天的时间成本





产品容易维护

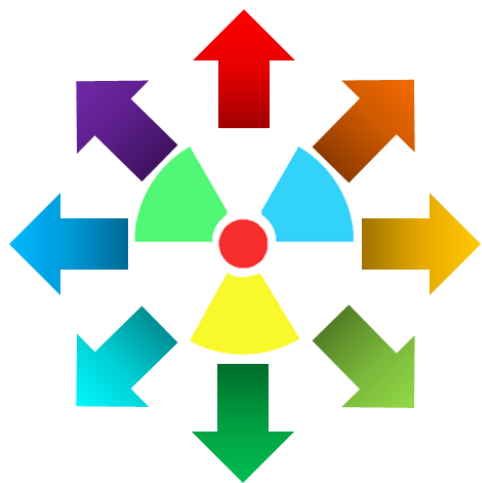
数据实时备份、自动恢复数据



1. 数据保存三份实时备份的数据
2. 磁盘损坏、宕机、网络故障后，数据自动修复



容易扩容

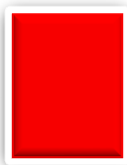


数据量增长无限制水平扩容

1. 系统可以随着数据量的增加，水平扩展，存储的数据量没有限制
2. 数据扩展过程耗时非常短，不影响系统实时运行，不中断集群服务
3. 上百T，上百P数据均能存储，支持超大数据平台环境



捷豹扩容速度提升10万倍



捷豹数据库实现即刻扩容

全球独一无二的最先进专有技术



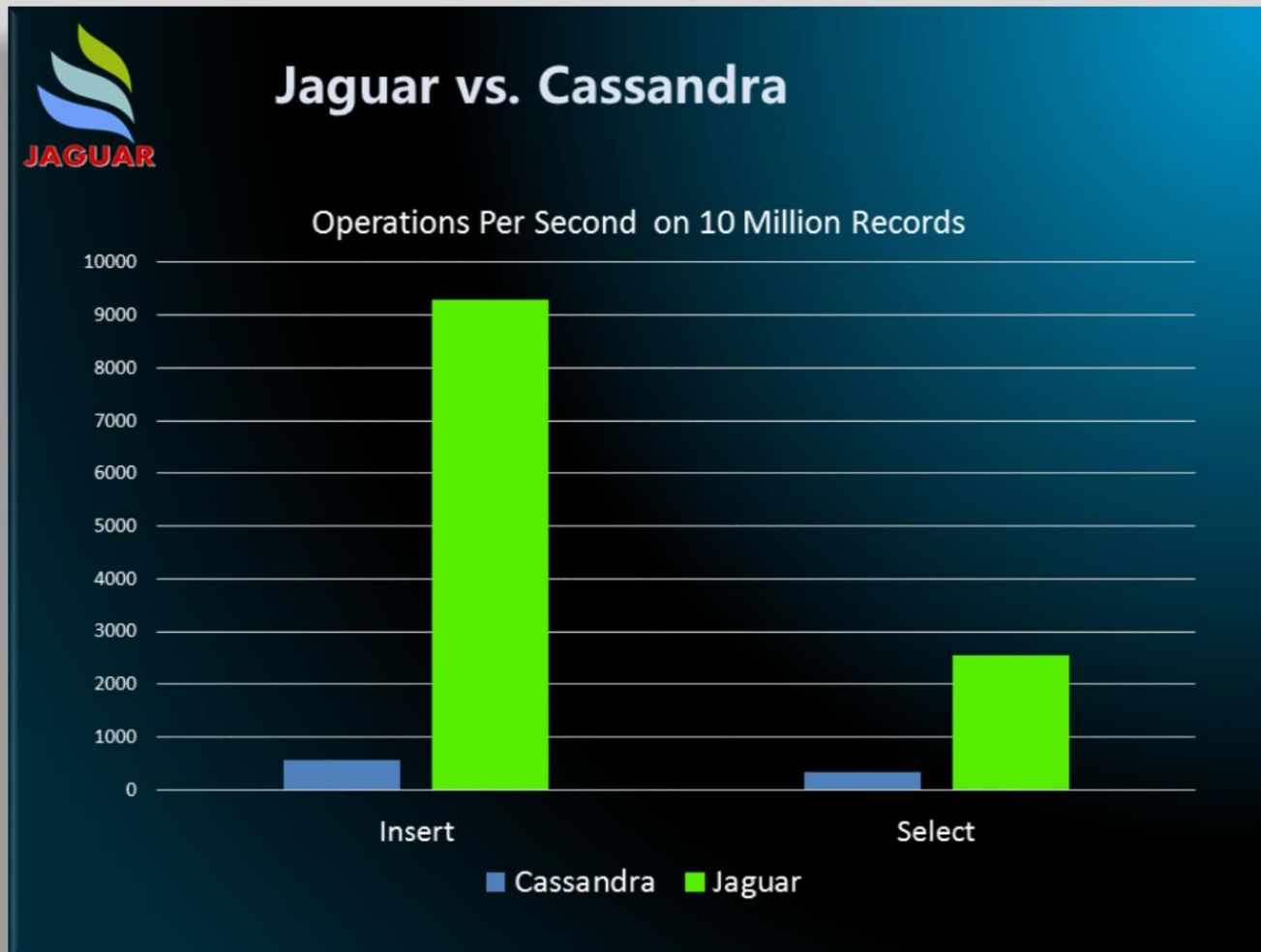
与其它数据库比较

	MySQL	MongoDB	Cassandra	Hadoop	捷豹
水平扩展	✘	✔	✔	✔	✔
勿扰扩展	✘	✘	✘	✘	✔
SQL 支持	✔	✘	✔	✘	✔
高性能	✘	✘	✘	✘	✔

Jaguar 捷豹数据平台易用、速度快、技术领先



捷豹数据库速度提升15倍





捷豹数据库性能指标



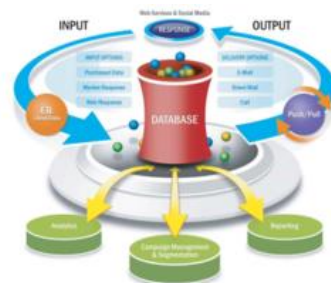
- ✓ 存储数据量 1000TB规模
- ✓ 单条数据查询小于1毫秒
- ✓ 支持上千台数据库服务器
- ✓ 支持高并发10万客户端
- ✓ 机群扩展扩容时间小于1秒



捷豹数据库主要功能



- 创建数据库、删除数据库
- 创建用户、删除用户
- 创建表、删除表
- 创建索引、删除索引
- 写入数据
- 修改数据
- 查询数据
- 删除数据



- 统计累加计算
- Group By 分组统计
- Order By 排序
- 表连接 Join
- 批量从文件导入数据
- 批量导出数据文件
- 数据实时备份
- 数据远程备份

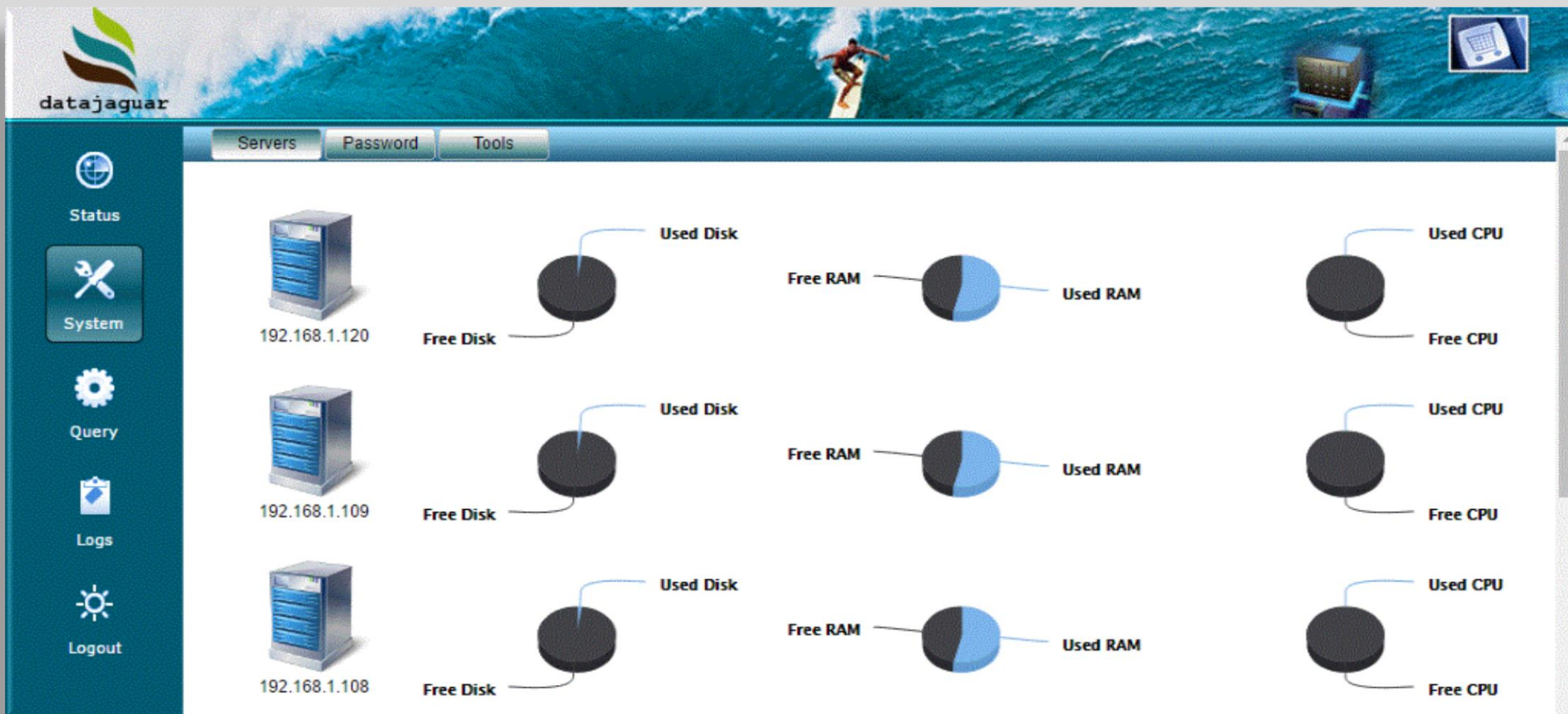


- SQL 语言支持
- 修复表数据
- 单个指令扩容扩展集群
- WEB管理员管理界面
- 人工智能学习
- Hadoop 接口
- Spark 分析统计
- Kafka信息互动



DATAJAGUAR

现有产品版本 2.7.0





DATAJAGUAR

获得科技新型发明专利

美国授权专利





应用案例



捷豹数据库助力Synqy 公司为电子商务网站提供智能内容推送，服务美国大型连锁店，有超过300万会员。



捷豹数据库助力Quantea 公司为企业存储网络信息，保护企业信息安全。存储量增加2倍，查询速度提高100倍。



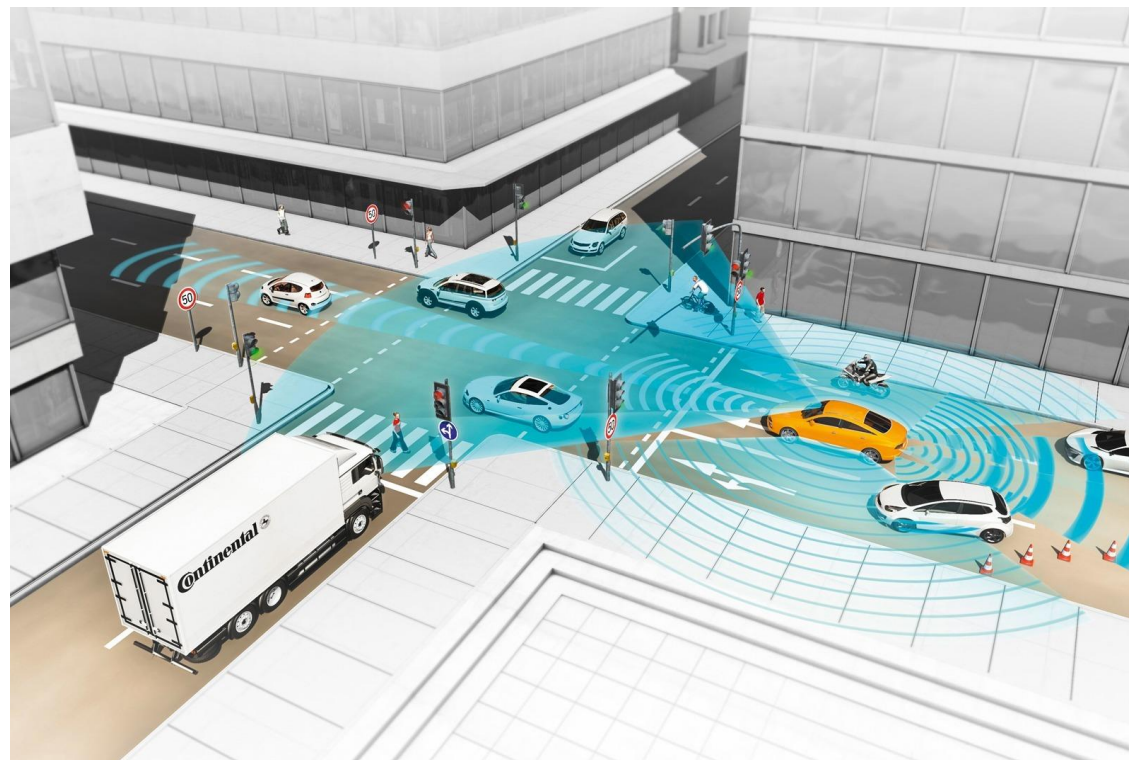
捷豹数据库助力中科涌泉公司监测监控水域生态系统，利用卫星遥感技术、GPS数据评估环境资产。



智能汽车、交通、车联网应用场景

Jaguar 捷豹高速数据库助力车联网大数据系统

- ✓ 快速收集、综合、报告车辆的运行情况
- ✓ 汽车速度、引擎转速、刹车状态
- ✓ 里程记录、燃油量、机械故障、轮胎气压
- ✓ 蓝牙、WIFI、Cellular、ZigBee、Thread等协议
- ✓ 云端大型集群数据库系统统一管理
- ✓ 车辆定位、附近车辆、服务点范围查询
- ✓ 多种计算机开发语言支持、与汽车配套装置整合
- ✓ 数据安全、数据备份
- ✓ 车辆、驾驶员的身份快速查询
- ✓ 交通大数据的分析、计算、优化、展示
- ✓ 保障车联网系统的平稳、安全、可靠、智能特性





金融业时间序列数据管理

- ✓ 记录存储高速大量时间序列数据
- ✓ 预测商业变化趋势
- ✓ 建立有效价格模型
- ✓ 优化金融工程程序
- ✓ 优化投资回报
- ✓ 深度学习建立高效交易策略
- ✓ 利用成千上万参数进行市场调研



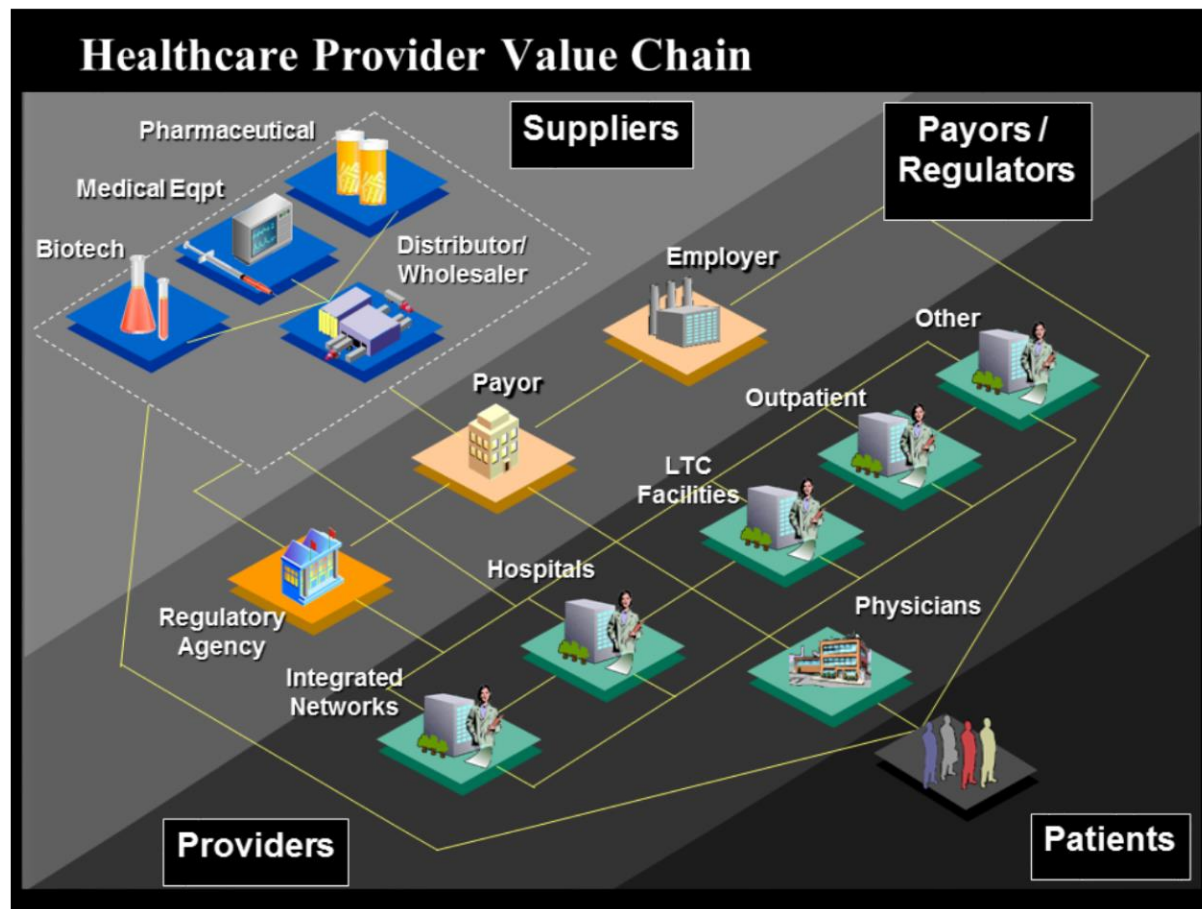


DATAJAGUAR

医院大数据、医疗物联网应用场景

Jaguar 捷豹高速数据库可助力医院大数据系统

- ✓ 收集通过PDA、RFID获得的移动医疗数据
- ✓ 分布式数据库存储病人个人信息、体征数据
- ✓ 存储诊断、用药、查房病例数据
- ✓ 支持蓝牙、WIFI、Cellular、ZigBee等协议
- ✓ 设备、器械、病床统一管理
- ✓ 检查、医疗流程控制管理
- ✓ X光、超声波、CT等图片、视频文件PACS存储
- ✓ 急诊、急救处理信息
- ✓ 献血中心合作单位管理
- ✓ 网上预约、修改，信息管理和查看
- ✓ 快速检索、快速统计、疾病分类、趋势分析
- ✓ 数据安全、备份，高稳定性、可靠性
- ✓ 医疗资源合理分配和政府城市规划建设决策

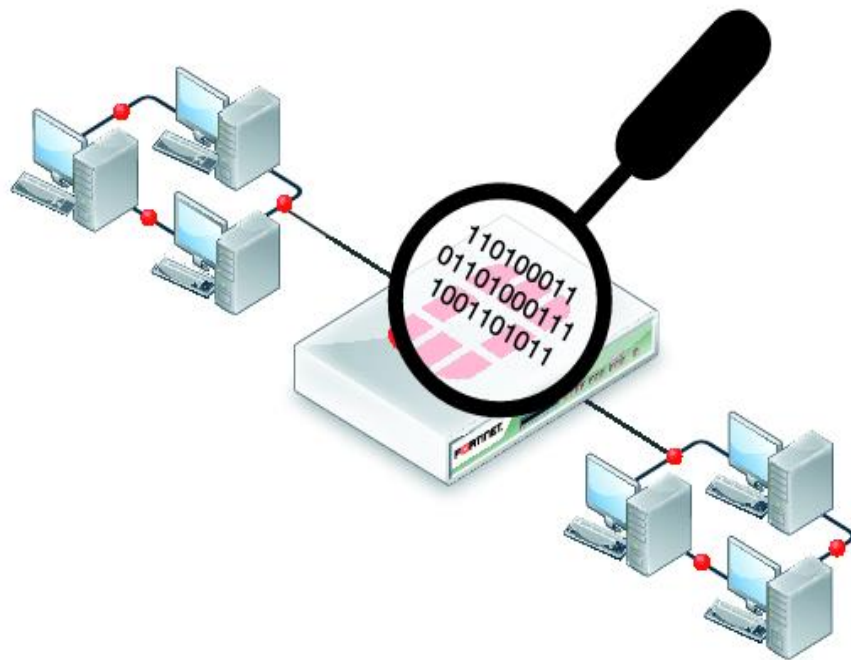




企业网络安全监控应用场景

Jaguar 捷豹高速数据库可助力企业网络安全

- ✓ 捷豹高速数据库助力网络安全记录仪
- ✓ 抓取海量网络数据包数据并写入数据库
- ✓ 分析海量数据包追踪网络骇客的来龙去脉
- ✓ 快速检索、快速统计、趋势分析
- ✓ 保护用户免于网络攻击





芯片生产线检测线应用场景

捷豹高速数据库可助力芯片生产商生产质量监控

- ✓ 捷豹高速数据库助力芯片生产质量监控
- ✓ 记录各生产线、工序、产品测试数据
- ✓ 快速调取生产线合格率，不合格率数据
- ✓ 快速显示并报告生产质量数据
- ✓ 追踪不良产品的来源
- ✓ 快速搜索、快速统计、趋势分析





DATAJAGUAR

公安部门跟踪监测应用场景

捷豹数据库可助力公安机关实时安全监控

- ✓ 捷豹数据库助力安全机关实时监控
- ✓ 记录并甄别犯罪嫌疑人身份
- ✓ 记录并追踪犯罪嫌疑人的3维行踪
- ✓ 跟踪犯罪嫌疑人的交通、通信工具
- ✓ 快速显示并预测嫌疑人的攻击目标
- ✓ 追踪犯罪团伙的活动规律





电力行业读表配电应用场景

捷豹数据库可助力电力部门管理生产销售数据

- ✓ 捷豹数据库助力电力部门实时监控
- ✓ 记录电力生产数据、实现业务预测
- ✓ 数据挖掘、数据资源共享
- ✓ 配电业务监控、运营分析
- ✓ 根据历史数据进行故障预测
- ✓ 减少停电时间、提高供电水平





DATAJAGUAR

智能餐饮服务应用场景

KAFKA MESSAGING



SPARK STREAMING



捷
豹
数
据
库

礼品卡系统

个性化系统

订购系统

支付系统



DATAJAGUAR

谢谢

数据捷豹

引领物联网智能大数据

www.datajaguar.com