

宝信消息中间件iXCom (3.6)

产品介绍



宝信通信中间件（简称iXCom）是上海宝信软件股份有限公司自主研发的基于TCP/IP SOCKET技术、面向分布式应用的实时通信软件。

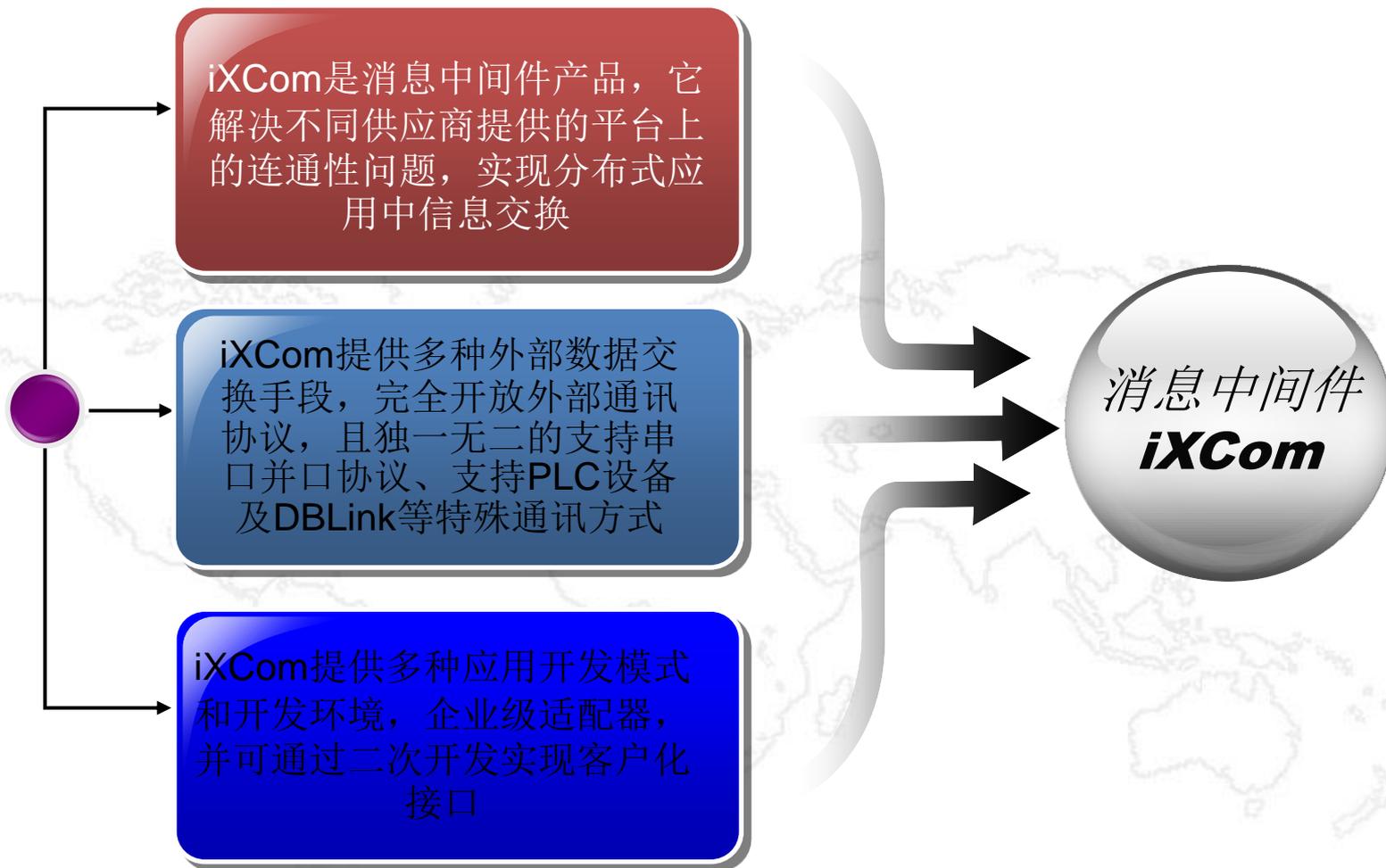
它可在通信双方的应用程序间实时、高效的传递数据电文，这些电文可以在不同的通信规约、不同的主机操作系统和不同的应用系统间进行交互。

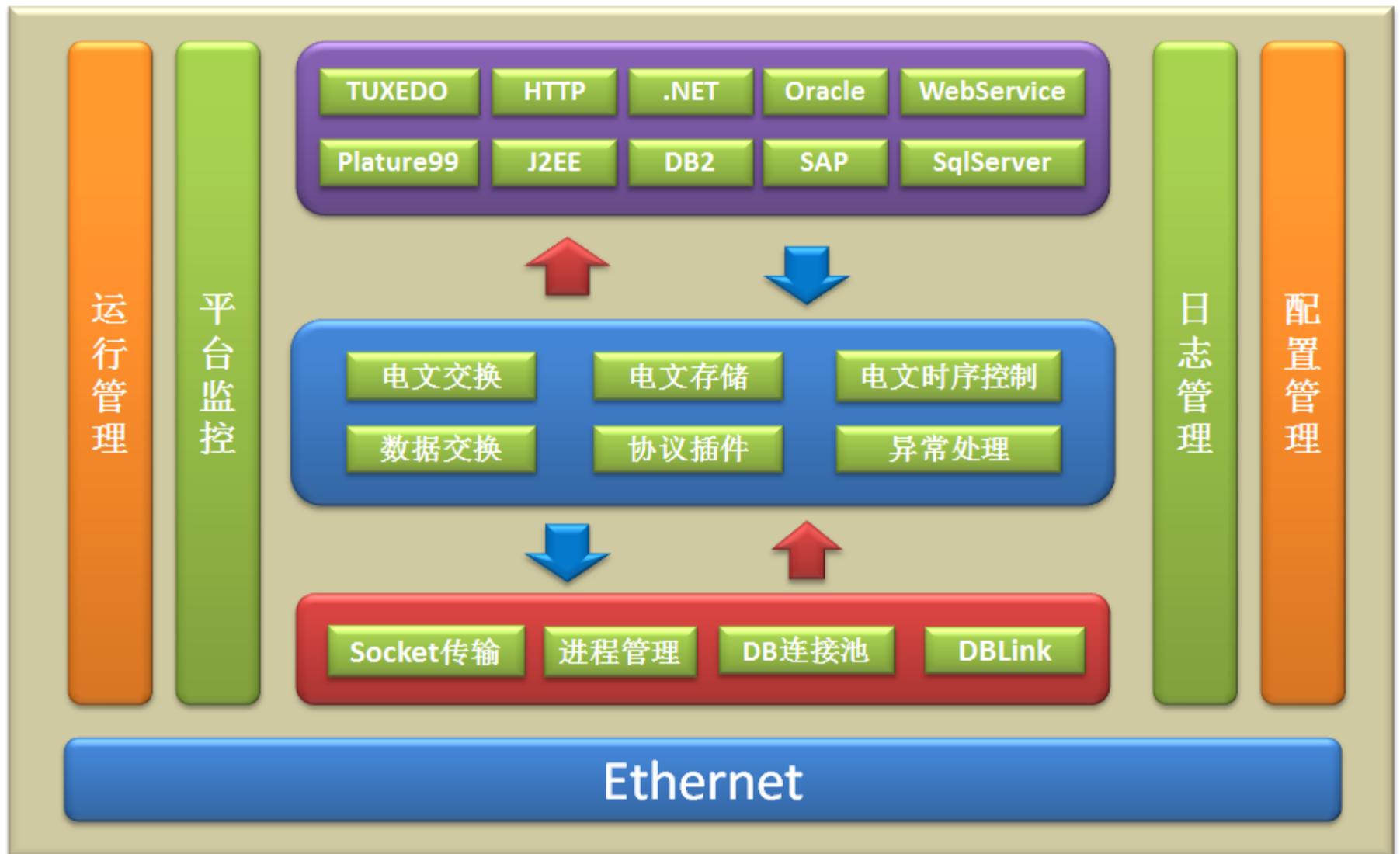
消息中间件作为中间件领域中应用最广的一类中间件产品，为应用系统提供了可靠的消息通信手段，能够实现异构操作系统平台、数据库和硬件系统平台的数据通信。

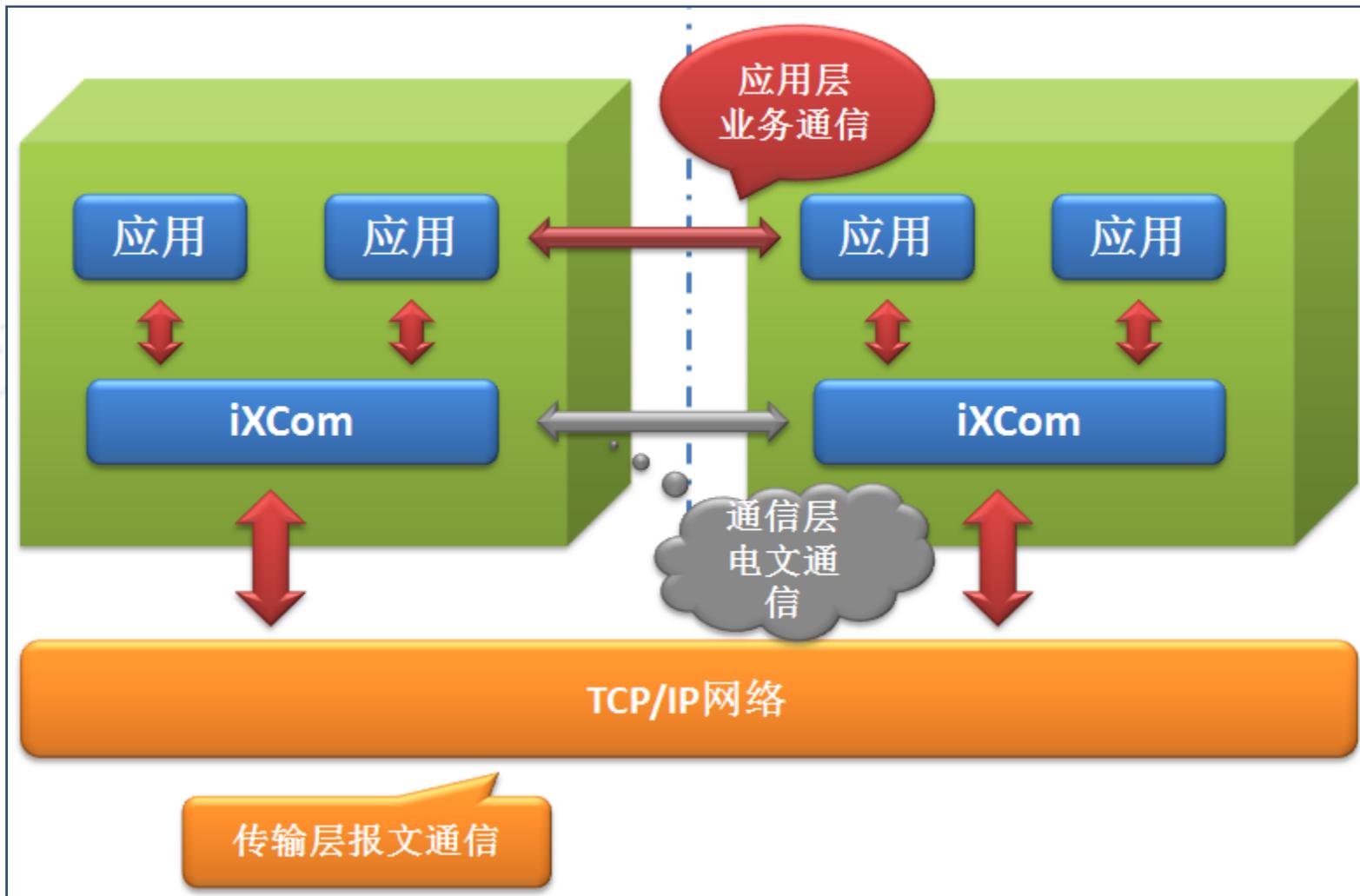
企业级应用的数据传输需求

作为企业级应用的构建者，不可避免的将要面临一下数据传输需求难题：

- 异构操作系统平台间的数据传输
- 大数据量的高频传输
- 复杂网络层次间的数据传输
- 数据传输的高可靠性、高实时性
- 减少系统建设成本
- 缩短应用系统建设周期
- 基础传输平台稳定、高运行率
- 系统可扩展延伸
- 系统友好、运维便利

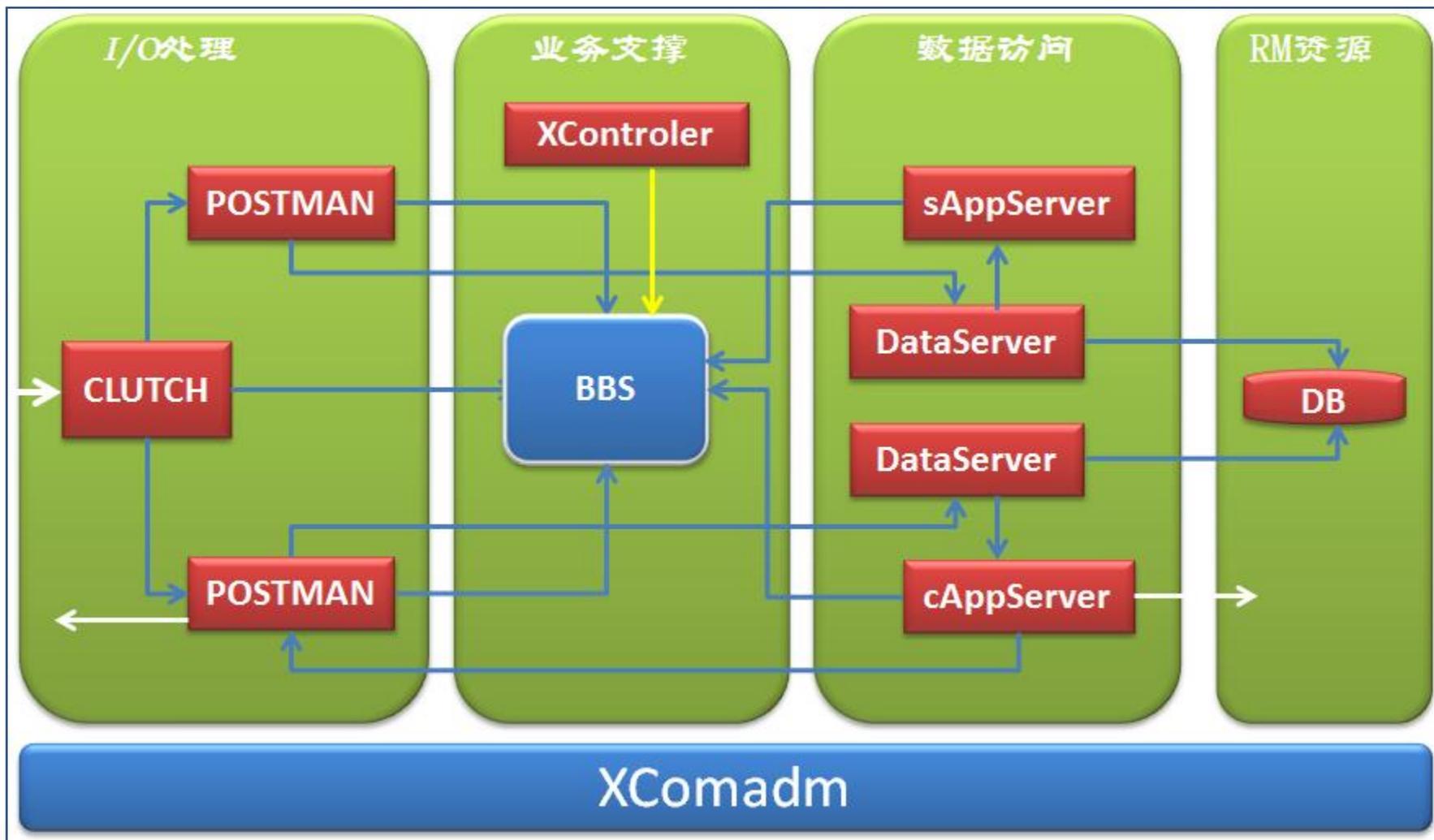








拥抱异构 快速开发 客户化





总控进程 **XControler**
- 进程管理



通信服务进程 **POSTMAN**
- 与外部主机进行数据通信
- 通信协议适配



通信监听服务器 **CLUTCH**
- 负责监听通信端口



数据库交互服务器 **DataServer**
- 提供数据持久化存储 (数据库操作)



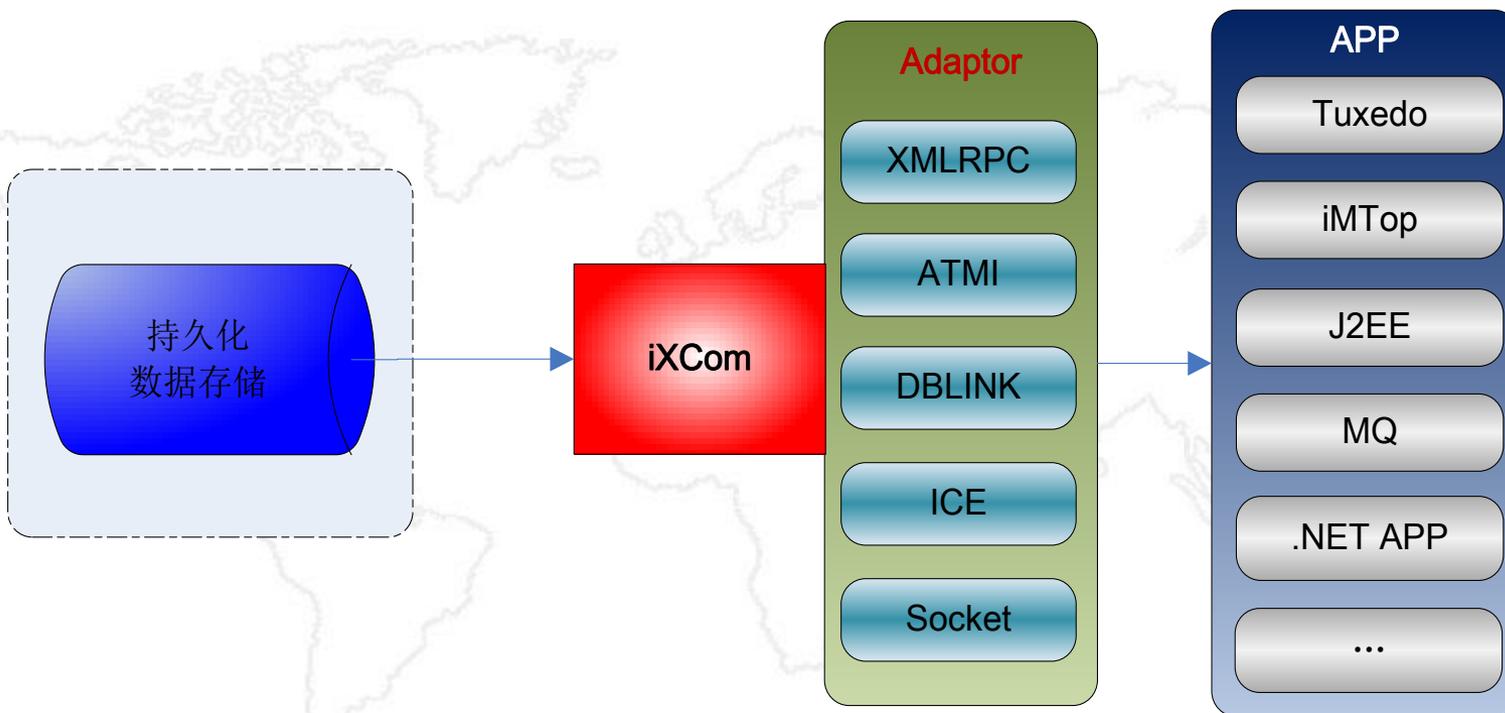
应用接口服务器 **sAppServer**
- 应用适配器交互 (应用接口)



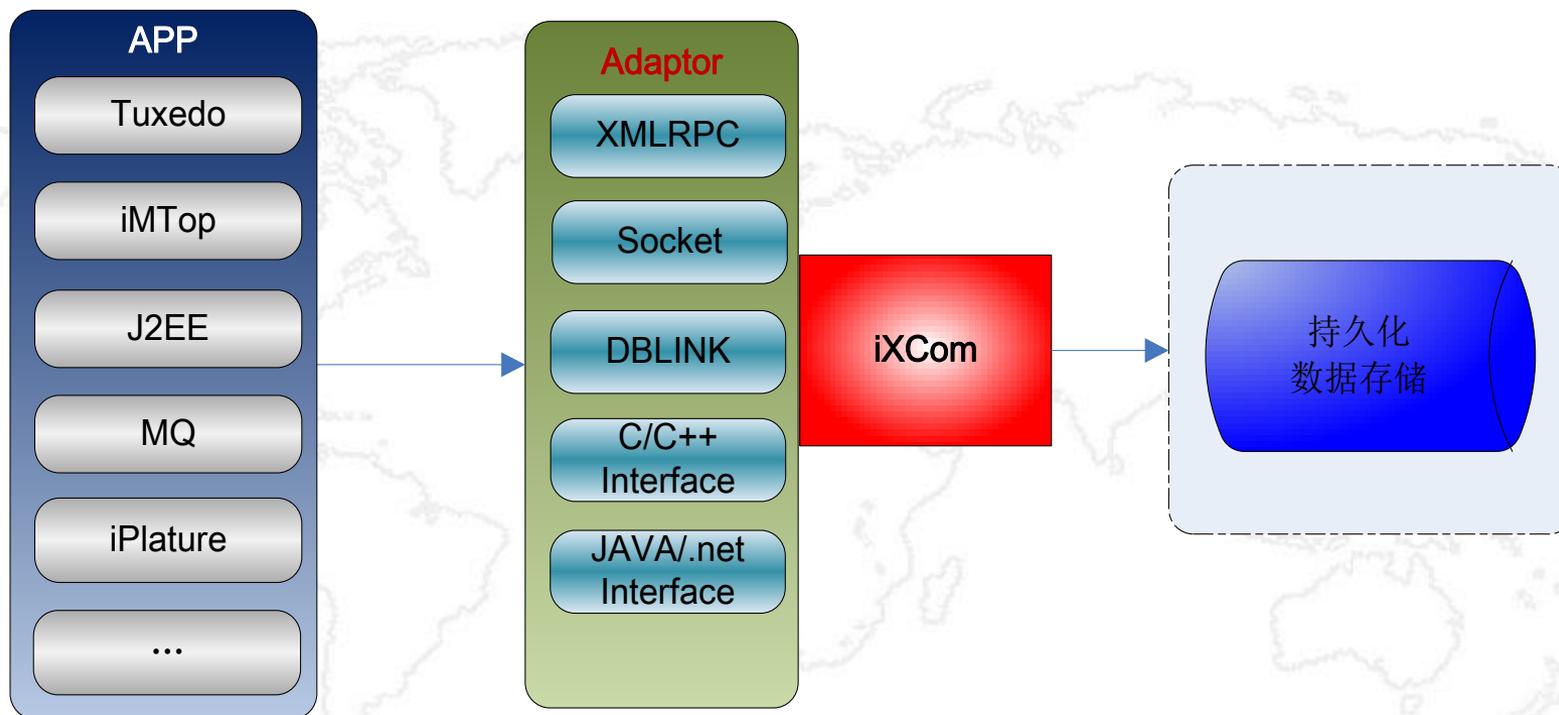
通信管理服务器 **xcomadm**
- 控制管理命令

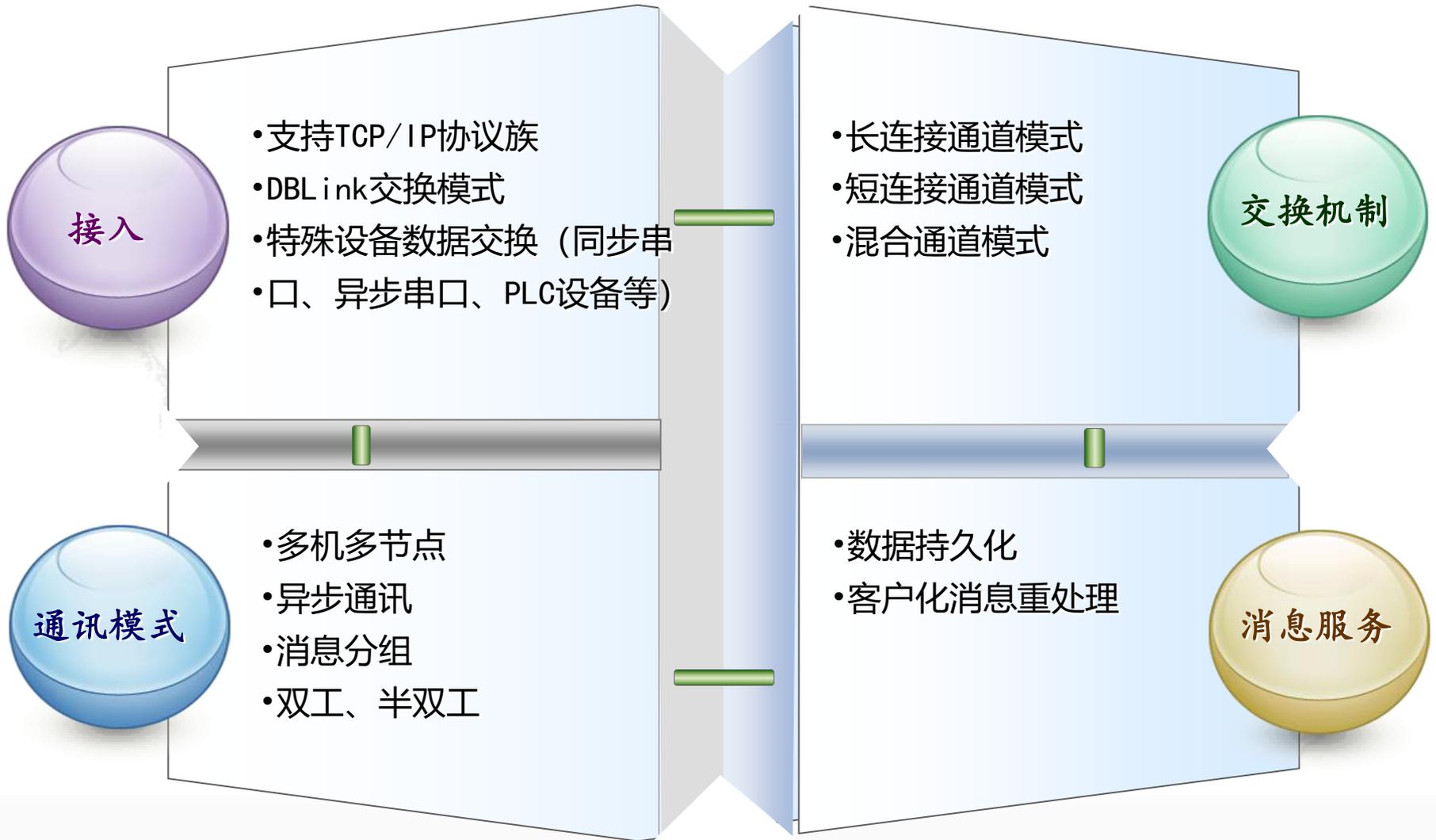


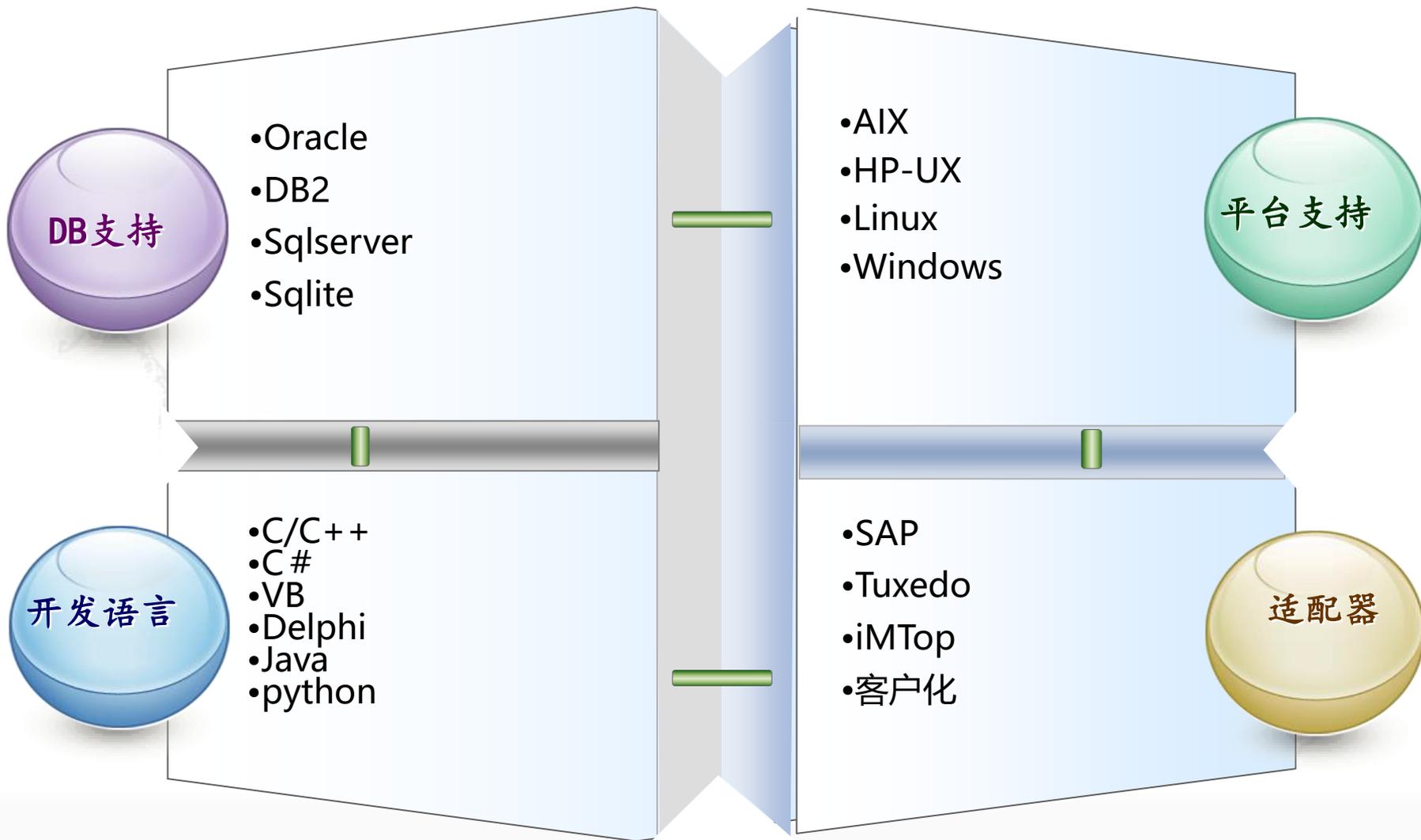
APP从iXCom接收数据

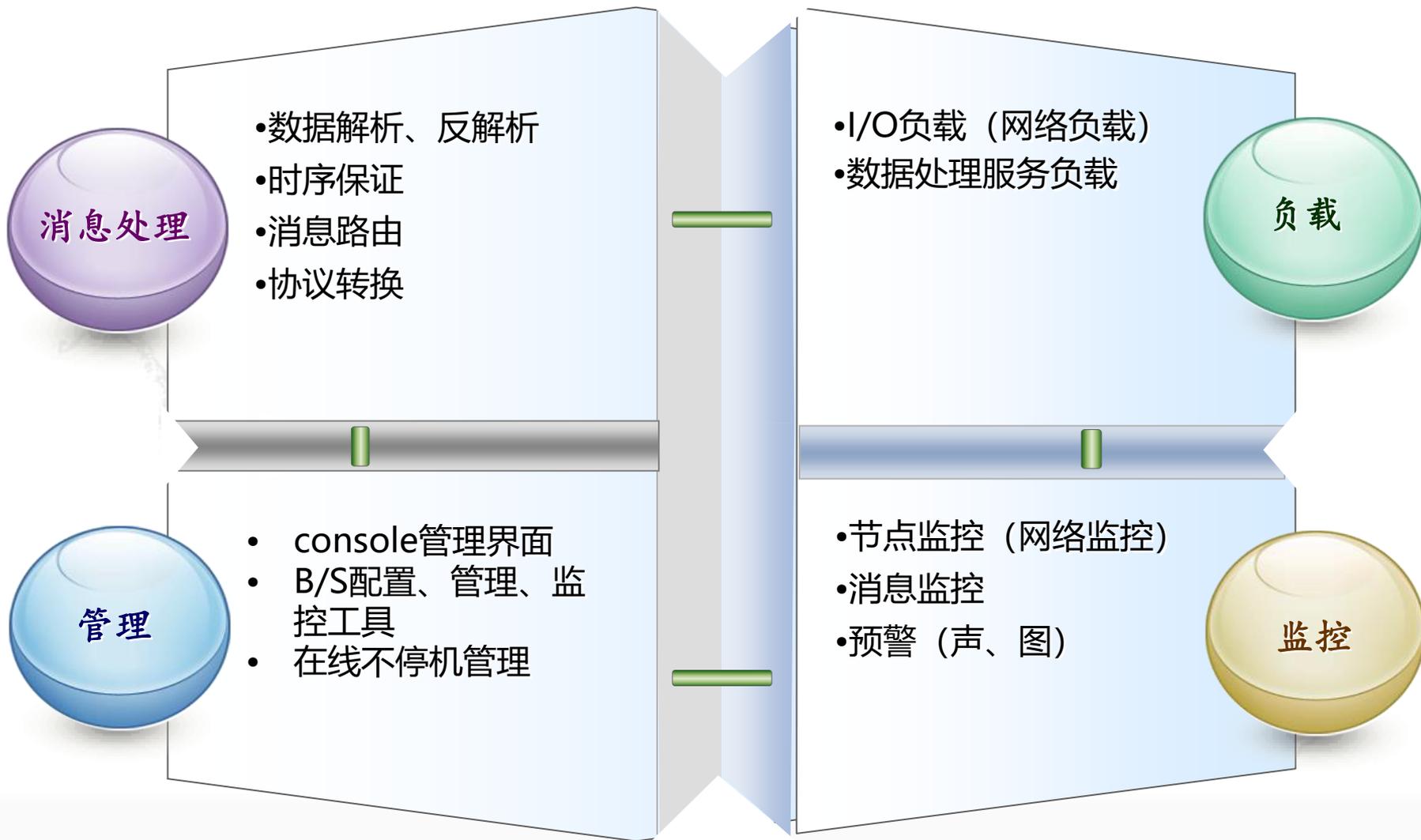


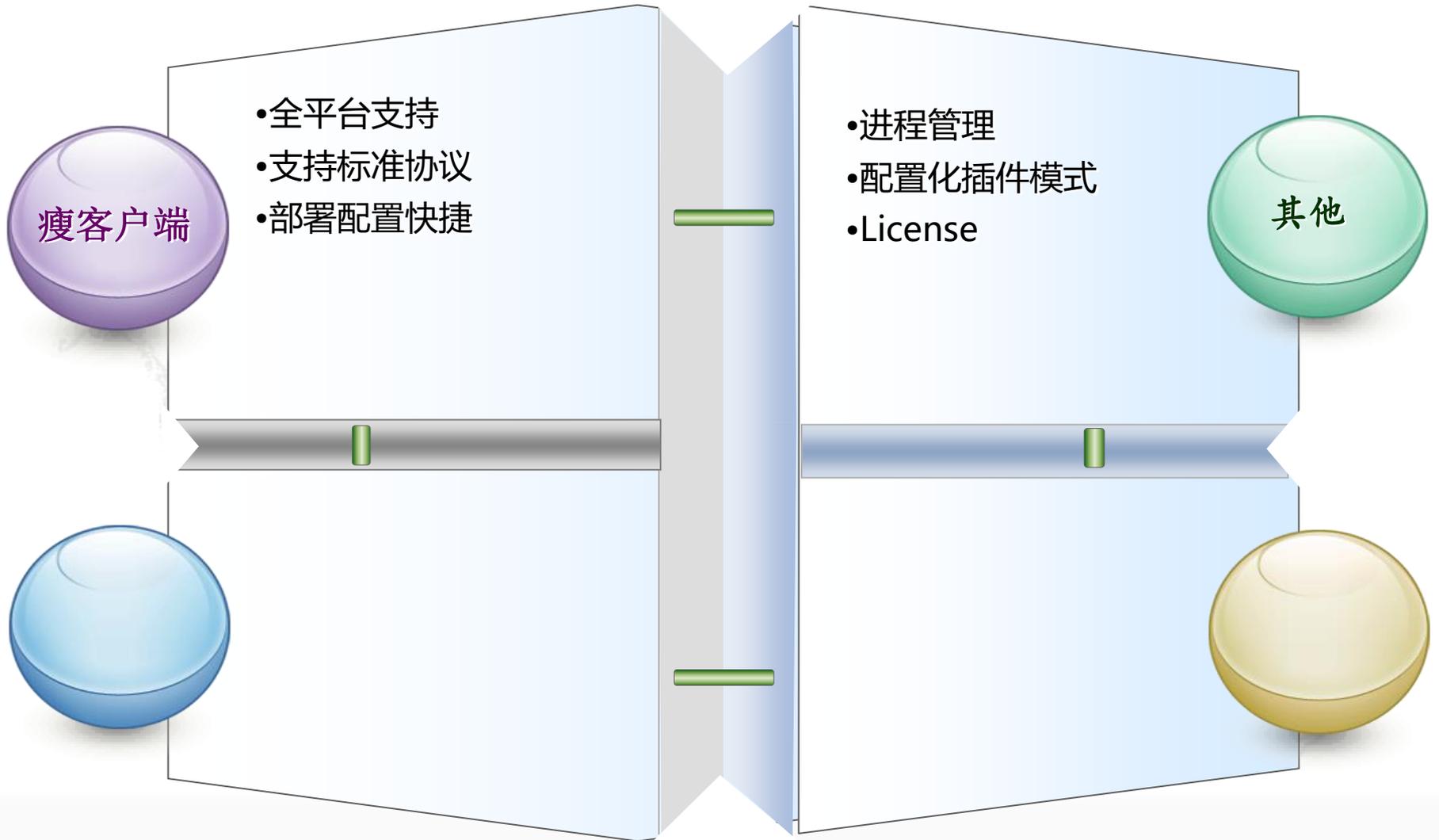
APP通过iXCom发送数据











可配置化、插件式外部扩展协议

- ▶ 无须二次开发
- ▶ 灵活、简单、便利

实现高度可用DBLink模式数据交换

- ▶ 相关产品中首度支持
- ▶ 高并发
- ▶ 数量类型自动转换

瘦客户端

- ▶ 为简单应用场景提供高效解决方案

相关产品中首度支持

DbLink、PLC、同步/异步串口、
BSC、39系列



业务动态扩展

- ▶ 无须停机，扩展信息系统接入
- ▶ 动态路由配置



负载

- ▶ I/O网络负载
- ▶ 数据访问负载



健康状态监控预警

- ▶ 24小时监控预警
- ▶ 声音、图像，便于24小时运维



性能高效

- ▶ 1500笔/秒以上
- ▶ 无限制节点扩展

● 性能

- 6M/秒传输速率
- 1500笔/秒传输频率（每条4K长度）

● 其他

- 7×24小时监控预警
- 支持2000组并发

● 操作系统

- AIX 5.3及以上版本
- HP-UX 11.21/11.23及以上版本
- Red Hat Enterprise Linux Server release 5.2及以上版本
- Windows server 2000及以上版本

● 数据库

- Oracle 10g/11g/12c
- DB2 9.7/10.5

● 其他

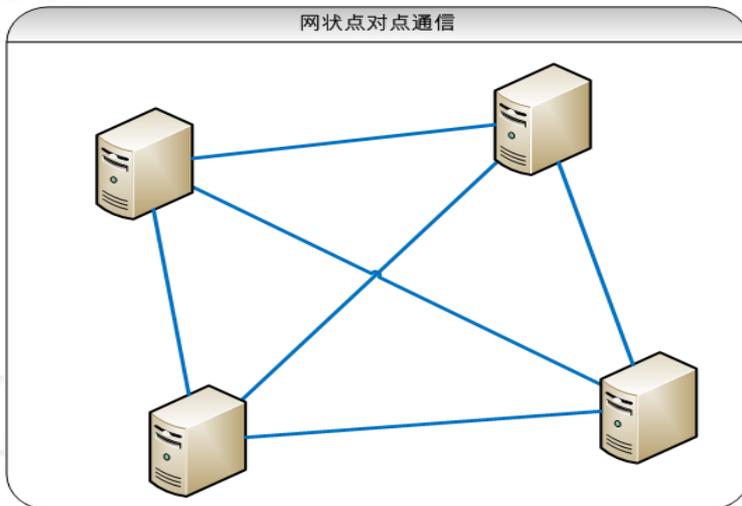
- JDK1.5/1.6

iXCom起源于大型钢铁制造企业，专业解决各类生产控制系统之间的数据实时交互。它可为企业管理、工业生产控制等多个领域建立集中的数据交互平台，现已广泛应用于制造业，交通管理和其它自动控制领域。

iXCom目前在国内广泛应用于钢铁制造业、交通领域，煤矿领域、有色金属领域等，如：宝钢集团、攀枝花钢铁集团、本溪钢铁集团、华菱钢铁集团、上海隧道股份公司、安徽淮南矿业集团、福建紫金铜业集团等。

iXCom截止去年底累计销售400多套，在宝信自主产品中排名No1。

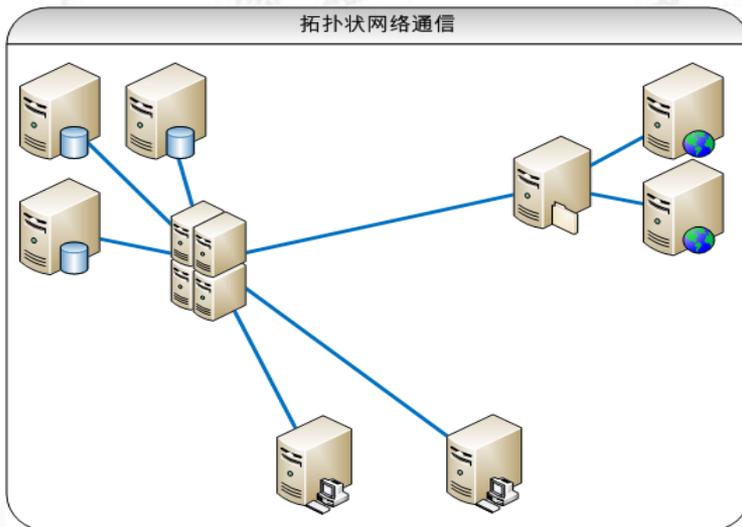
网状点对点通信



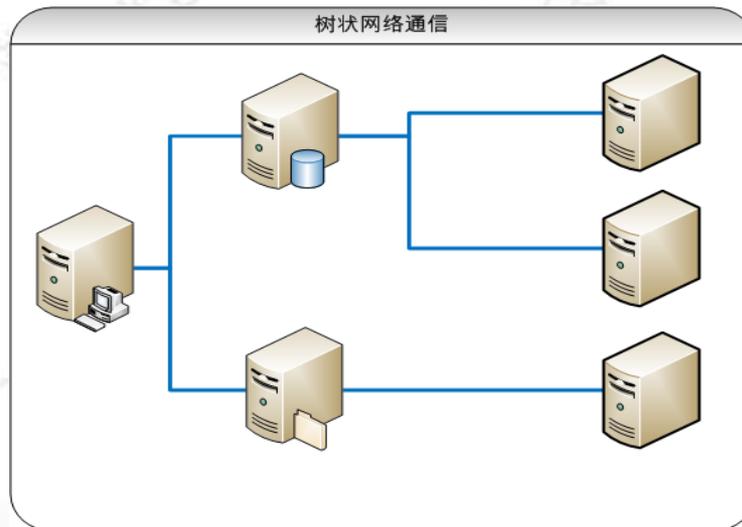
iXCom 适用于多种网络通信结构的部署模式:

- 多点对多点
- 树状网络通讯
- 拓扑结构网络通讯

拓扑状网络通信



树状网络通信



● 钢铁行业

- 宝钢股份
- 越南钢铁
- 湛江钢铁
- 天津钢铁
- 本溪钢铁

● 有色金属

- 江苏联峰铜业
- 西南铝业



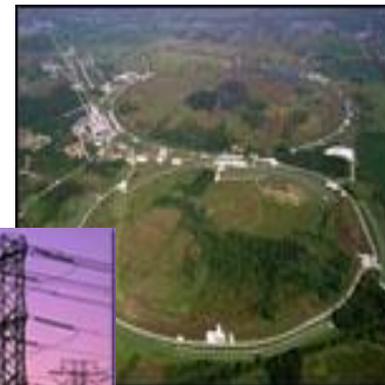
- 制造业

- 江苏联峰



- 冶金行业

- 山东远大



- 其他行业

- 雷德工贸

- 中国盐业

- 安徽淮南矿业

- 上海隧道股份公司



境由心造

行业信息化的境界要宝信人用心打造

事在人为

信息产业化的事业靠宝信人创新作为

www.baosight.com

Thank you for your attention!