



集算器

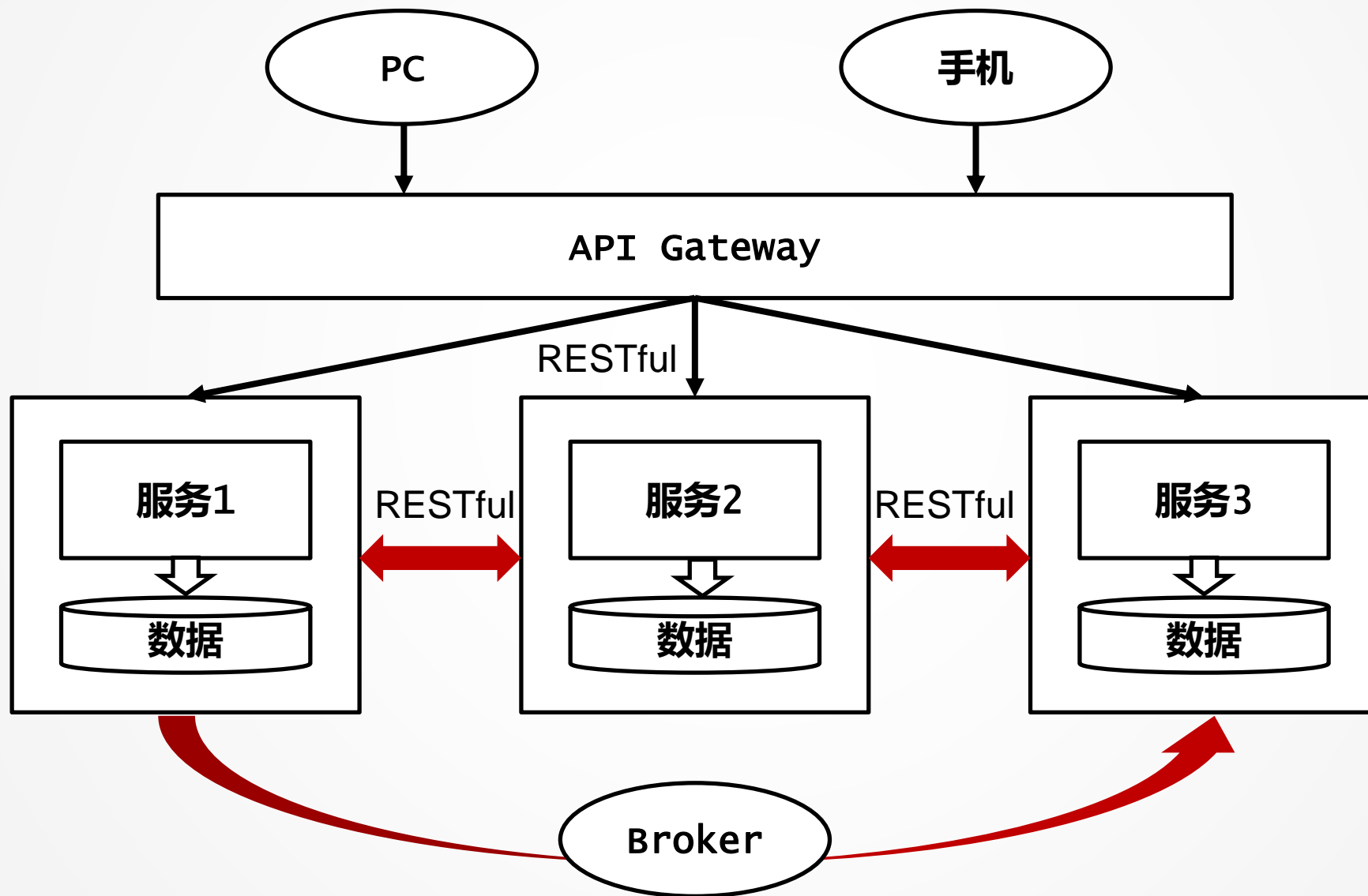
创新大数据计算引擎

集算器与微服务

润乾软件出品



微服务的基本架构



微服务的特点



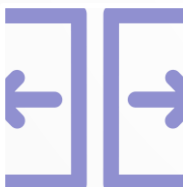
去中心化管理

架构扁平化



易于替换升级

服务间松耦合



按需伸缩

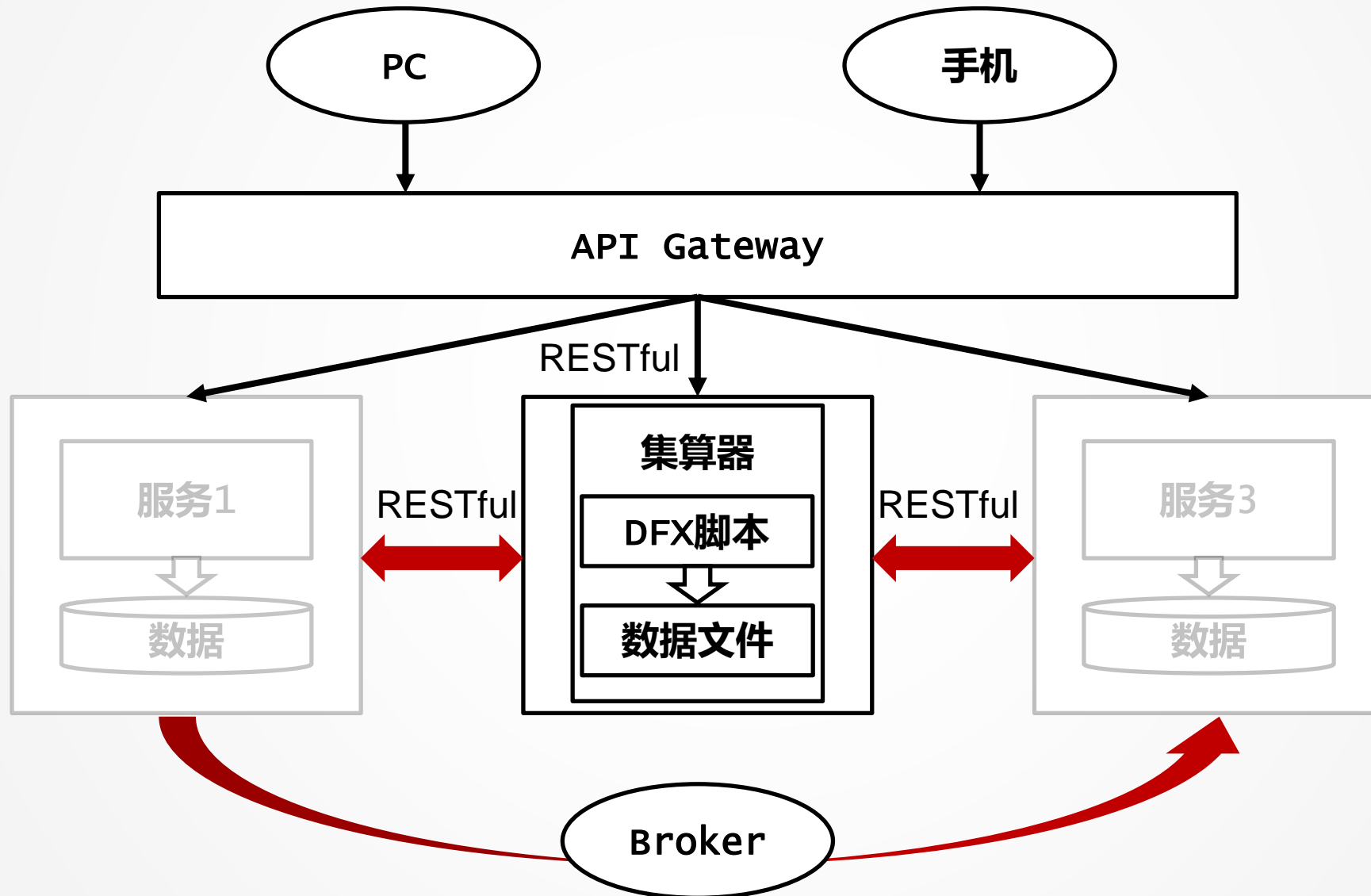


Microservices

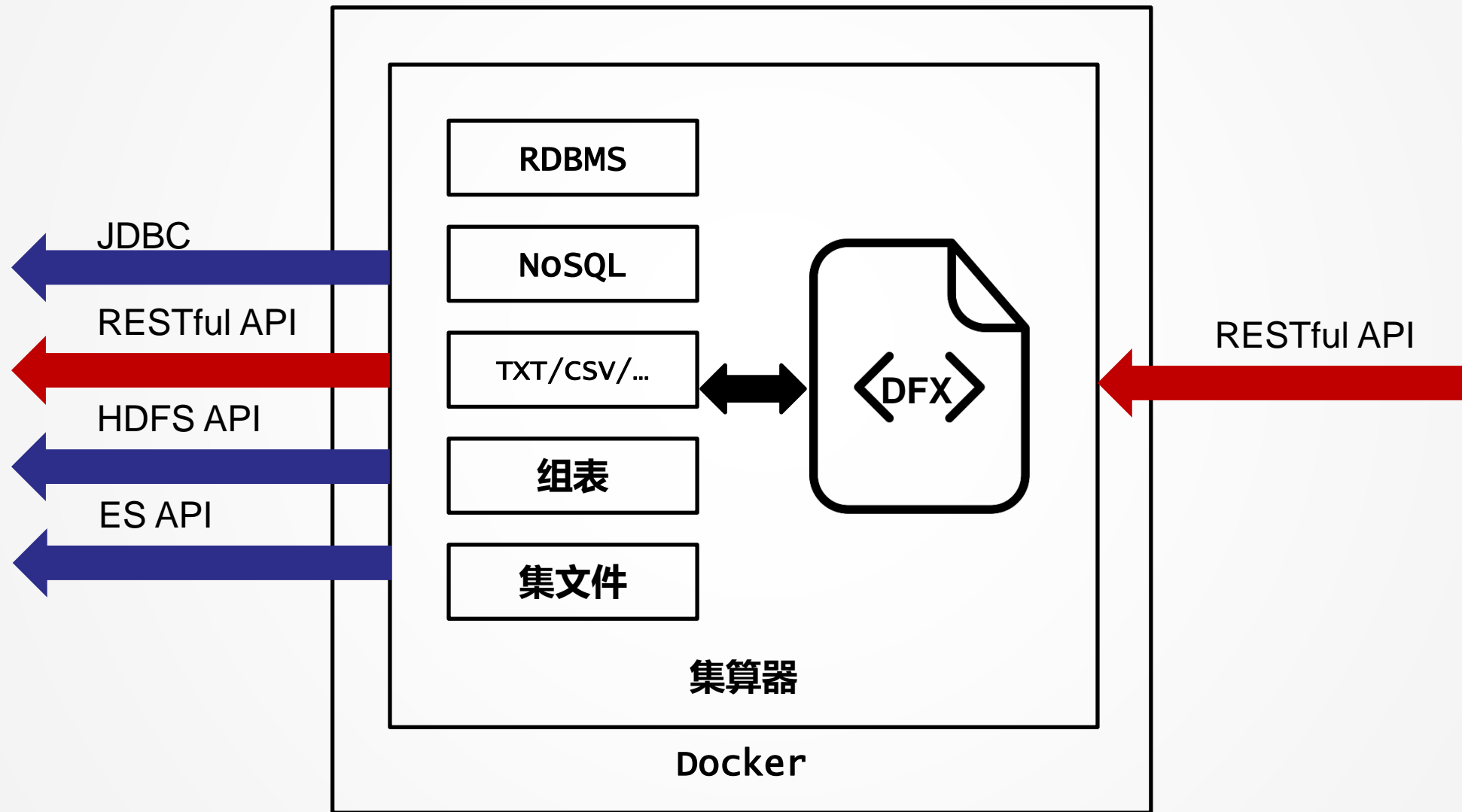
微服务的接口



集算器在微服务架构中的位置



集算器的微服务部署



集算器的特点



架构简单，应用设计扁平化



解释型脚本，易于替换升级



开放接口（JDBC、ODBC、RESTful），服务间松耦合



集成部署-独立单节点部署-集群部署，可伸缩性强

支持RESTful接口



提供httpfile函数，可直接通过http RESTful接口调用外部服务

- `httpfile(url:cs_post.cs)`

提供HTTP服务，可将集算器DFX脚本发布成服务，被外部提供RESTful方式调用执行

- `./ServerConsole.sh -h`

集算器极大提高数据应用开发效率



专门设计的计算语法体系——SPL



离散化与集合性的结合



内存、外存游标、集群运算



300多个结构化计算函数



循环，分支适应过程式计算



特色网格式代码层次清晰



分步计算与完善的调试功能

敏捷开发，快速交付



利用集算器开发微服务的好处



敏捷开发，快速交付

解释型脚本，易于迭代升级

弹性部署框架，易于扩展

内置算法，性能卓越

开放接口，支持多源异构数据源

天然支持HTTP RESTful API，直接提供标准接口

扫码关注

润乾软件 公众号



- ✓ 润乾软件最新动态
- ✓ 产品应用场景、案例
- ✓ 了解润乾，联系润乾

谢谢

《数据蒋堂》 公众号



- ✓ 技术干货分享
- ✓ 每周一期
- ✓ 微信直播交流