

Tuxedo中间件 负载均衡解决方案

SANGFOR ADC



www.sangfor.com.cn

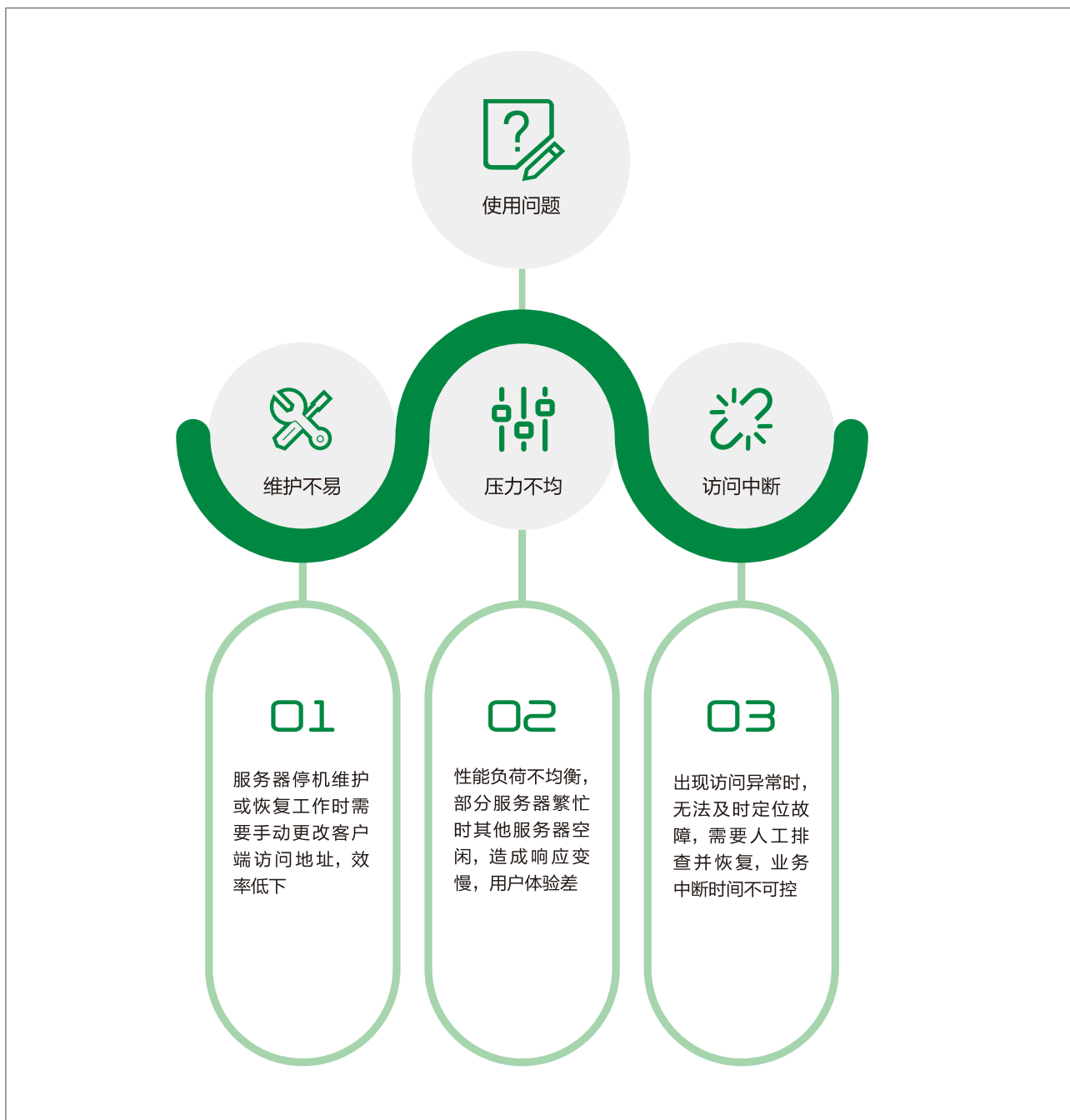


需求背景

Tuxedo 是 BEA 公司的一种 C/S 架构的中间件产品，它提供各种完善的服务来建立、运行和管理关键任务。它介于客户机与服务器之间，突破了二层 C/S 结构的局限性，屏蔽了底层技术细节，以自身的复杂换来了应用程序的简单。

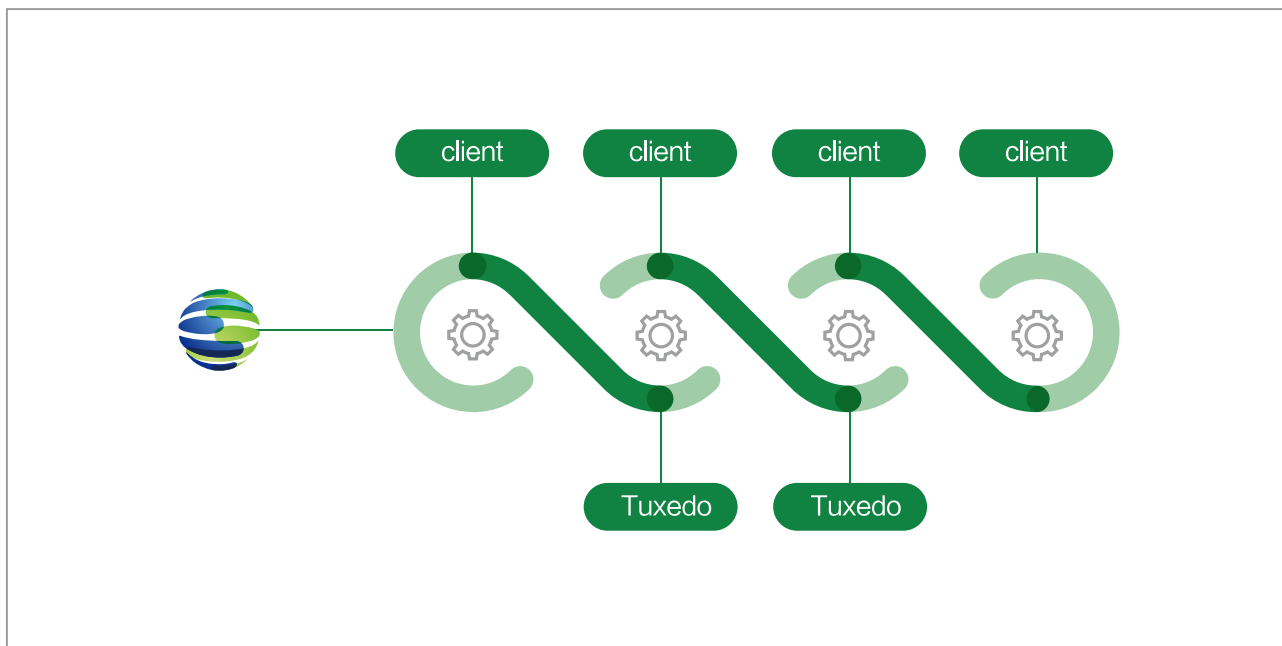
问题分析

用户使用 Tuxedo 作为生产系统的中间件，目前有 2 台服务器，分别承载部分客户端的访问，客户端配置不同的访问地址加以区分，在实际使用过程中，存在着一些问题。



深信服应用交付解决方案

AD 产品旁挂部署，发布虚拟服务，客户端访问 AD 提供的 VIP，为避免单点故障风险，可使用 2 台 AD 产品构建双机。



- 多种调度算法，平均分担服务器性能压力，提高业务处理效率
- 利用编程脚本统计 Tuxedo 的进程繁忙情况，准确判断节点的服务能力
- 划分端口范围实现会话保持，保障 WSH 和 WSL 连接在同一服务器上
- 服务器平滑退出 & 温暖上线，运维同时不中断服务

方案价值

保障性 稳定

通过调度算法、会话保持和健康检查技术，保证 Tuxedo 中间件 7*24 小时不间断提供服务。



压力分担

静态和动态调度算法相结合，使服务器资源得到合理利用，提升业务处理速率，提升访问速度。



简化运维

提供统一访问入口，服务器停机维护不中断业务访问，不需更改访问地址，对客户端无任何影响。



部分典型应用案例

政府	企业	金融	运营商	教育科研
国家税务总局	国美电器	国家外汇管理局	中国电信	中国科学院
民航总局	中国日报	中国工商银行	中国联通	国家超级计算深圳中心
中国气象局	比亚迪	中国建设银行	陕西移动	北京大学
外交部	雅戈尔	招商银行	青海移动	北京航空航天大学
财政部	康佳集团	民生银行	四川移动	国防科技大学
海关总署	华润电力	河南省农信社	华数传媒	电子科技大学

(★以上排名不分先后)

