# Redis

是常用的”主-从”架构,

可以得到负载均衡以及数据跨地域备份的功能, 但无法实现高可用性.

考虑这种情况, Redis的主和从分别在两个IDC机房, 当主所在的机房出现故障时, 整个服务其实就相当于停止了. 因为所有写操作都失败,

而应用一般不会实现自动降级服务.

# SSDB

支持”双主”架构，两个或者更多的主服务器. 当其中一部分出现故障时, 剩余的主服务器仍然能正常接受写请求, 从而保证服务正常可用, 再将DNS解析修改之后, 就能在机房故障后立即恢复100%可用.