使用框架：

数据库：mysql 5.5.57-log

缓存：Redis 3.2.11

Zookeeper version: 3.4.8

Mina 2.0.18

Zookeeper

Gm

Battle

Cross

Route

Logic

Client

Data-db

Redis

Logic-db

服务器组：一个服务器组包含了路由服（route）+战斗服(battle)+跨服(cross)+逻辑服(logic)+gm服，在多组服务器集群中，路由服，战斗服，跨服和gm服务器是共用的服务器。