App

HttpServer

SocketServer

http://host:81

host:8002

Robot

手机app 和 机器人 使用 81端口，通过域名和ip解析，负载均衡到对应的Http服务器上。

机器人先连接socket服务器，然后app再连接上对应的socket服务器。

host

nginx

服务器

………

httpserver

socketserver

java

java

netty

域名解析之后，通过nginx再分发到不同的服务器，httpserver和socketserver。

不同的server做不同的逻辑处理。

httpserver

socketserver

DB

cache

外部网络资源

自己的资源库(成本很大)

mysql集群

memcached集群

百度

酷狗

……

Httpserver、socketserver 逻辑服务，都能访问公共的 数据持久层，缓存 和 外部的资源或者是自己收集的资源。