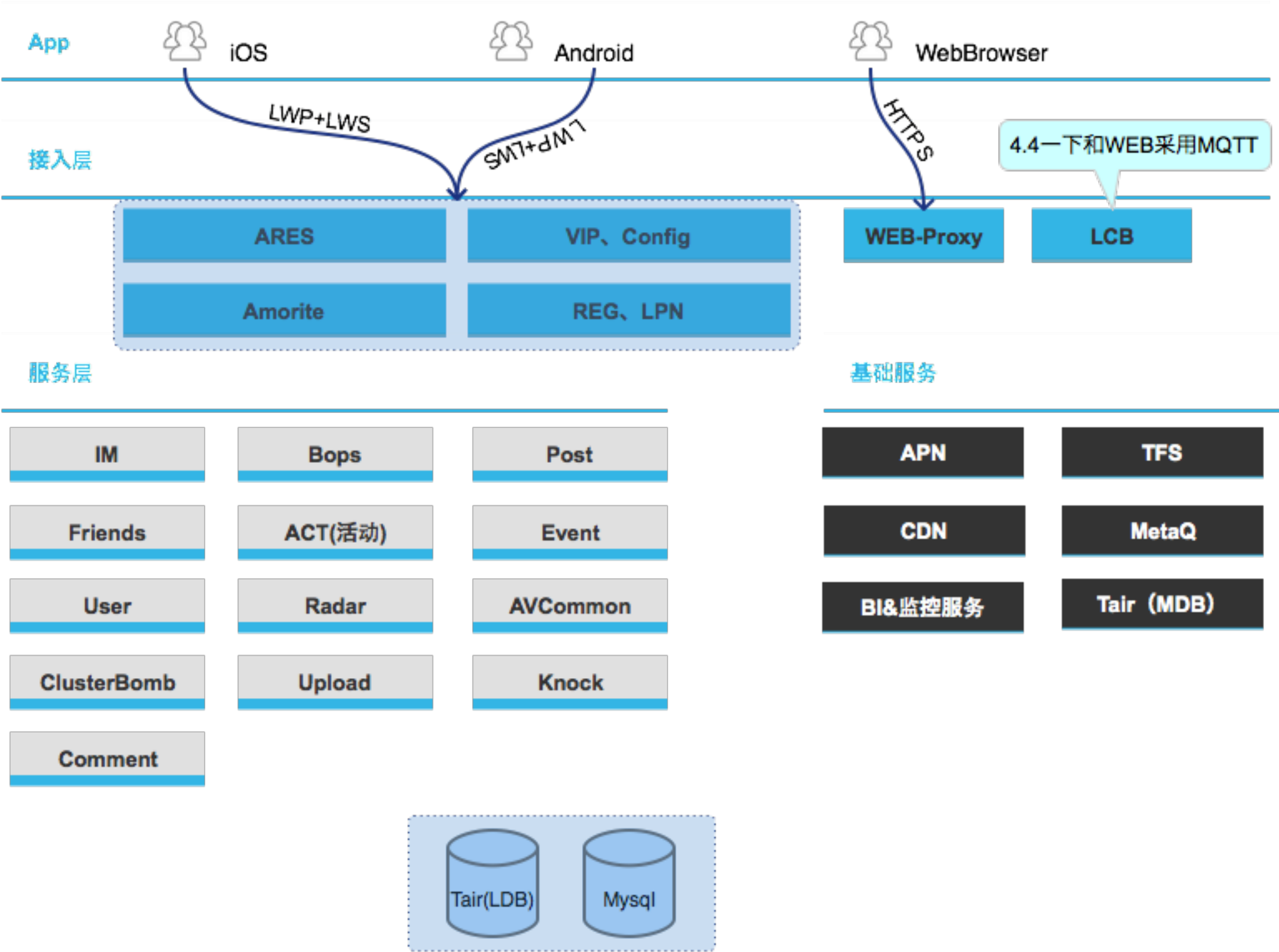
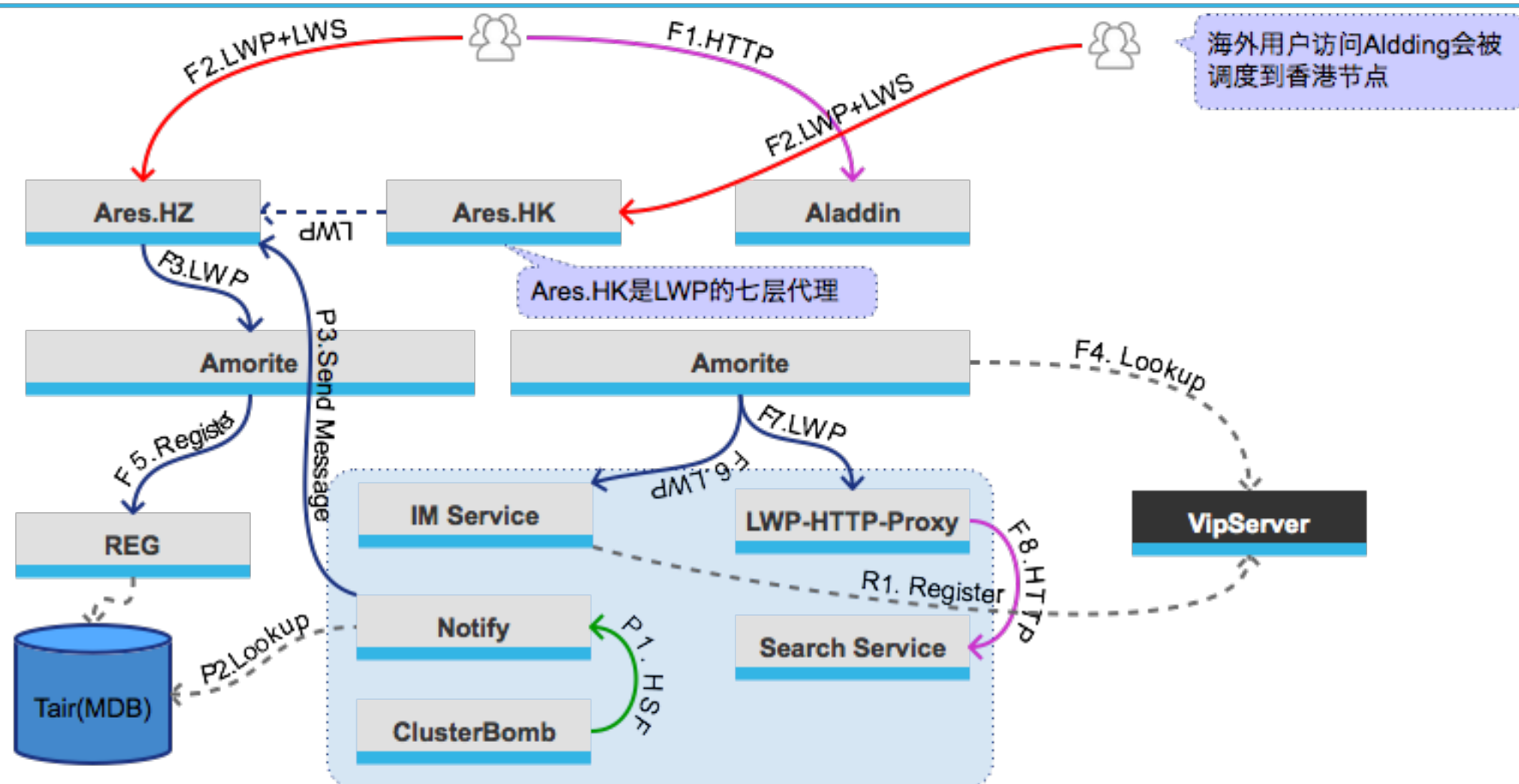


All



Access Gateway



F1.查询得到最近的Ares接入服务器

F2.经过加密的LWS通道，连接到Ares

F3.Ares负责连接管理，Amorite负责请求的路由与分发

R1.所有提供LWP调用的Service，会在VipServer注册

F4.Amorite根据请求的URI，查询对应的Service

F5.每个用户会在REG服务中注册所在的Ares信息

F6.用户注册成功后就可以调用Service

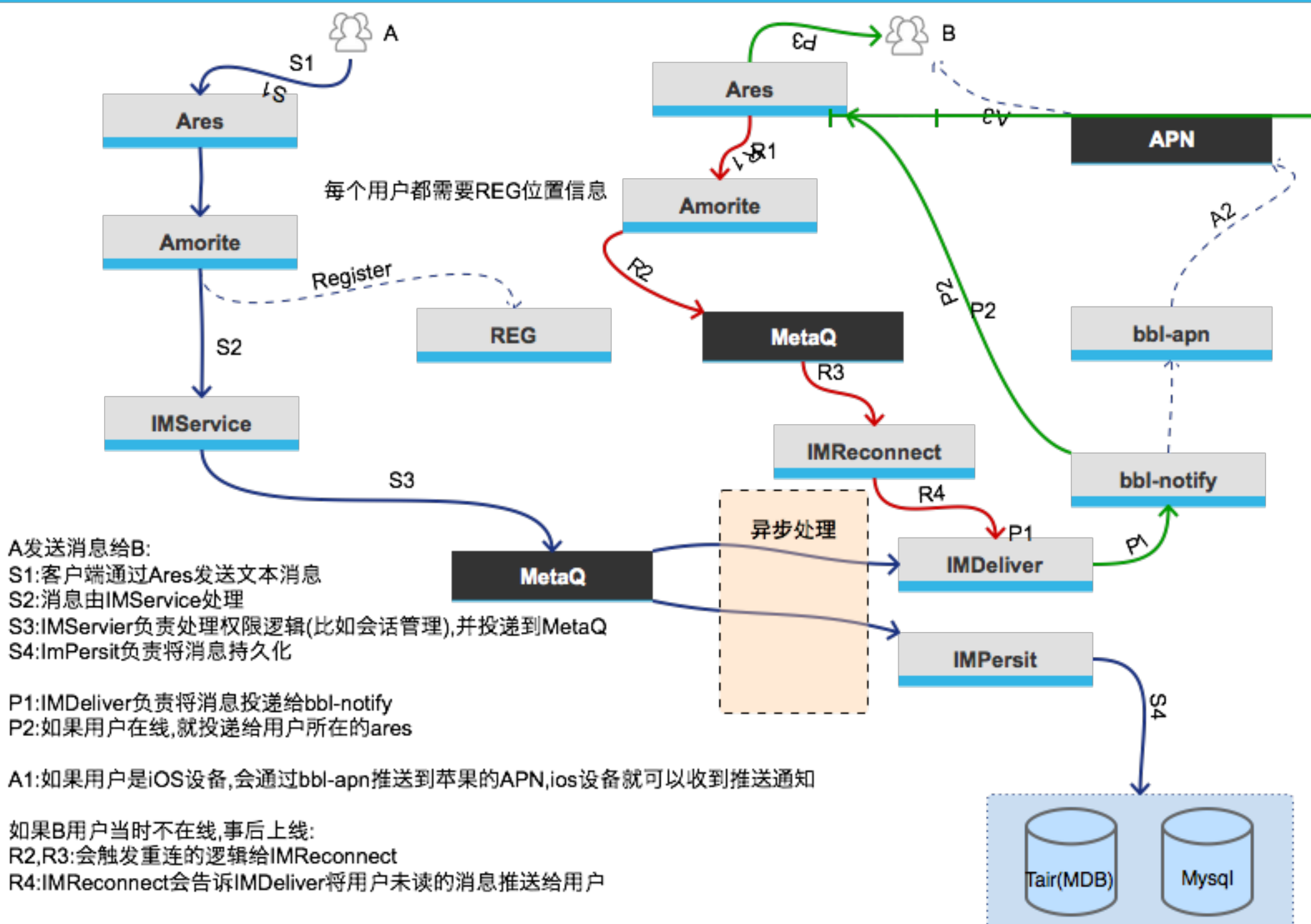
F7.通过HTTP-Proxy，可以调用非LWP的服务，比如搜索，或者第三方的HTTP接口

P1.推送消息通过HSF接口，调用到Notify服务

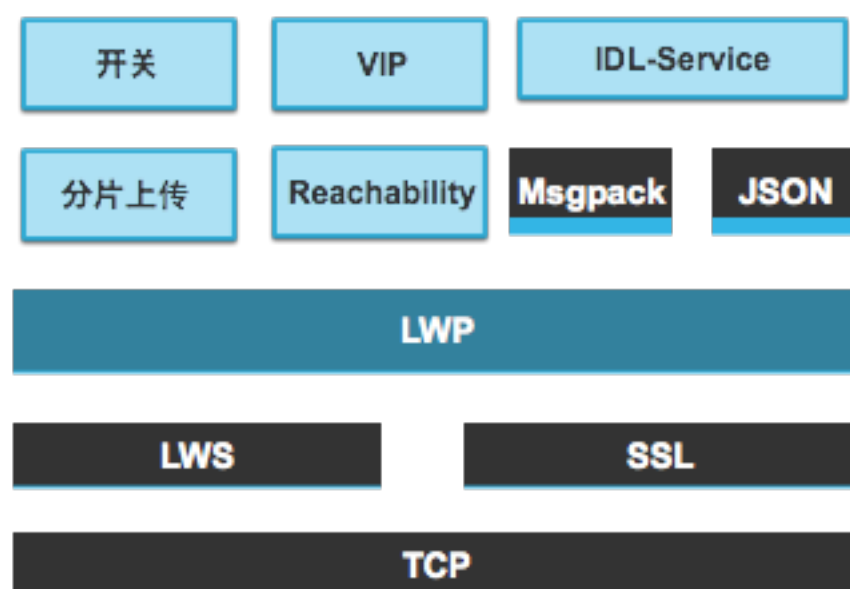
P2.Notify查询Tair，得到用户对应的Ares链接信息。

P3.Notify通过LWP协议，根据用户注册提供的Ares连接信息发给用户

## IM & Push



LWP



<http://gitlab.alibaba-inc.com/lw/laiwangidl>

<http://gitlab.alibaba-inc.com/lw/lwstack>

<http://gitlab.alibaba-inc.com/lw/lwtls>

LWP:Laiwang Protocol,等同于HTTP

LWS:Laiwang Secret,等同于TLS

IDL:接口描述语言,生成客户端服务端的代码,采用Msgpack的序列化格式

LWP是控制协议,定义了Request与Response,客户端可以向服务端发Request,服务端也可以向客户端发送Request,每个Request有唯一标识,并有对应的Response一一配对.

LWS是类似TLS的安全协议,比TLS更快的握手性能,LWP支持LWS和TLS

VIP是类似HTTPDNS的功能,服务器可以根据客户的版本和位置进行调度.比如海外用户会调度到香港.

Reachability是客户端用来判断客户端的网络状态,如有网络就会主动发起,加快客户端的网络切换响应能力.

## Media & CDN

# IDC & Network

iOS

iOS

Android

# DB & Cache



