

文档名称：独立部署解决方案

一、基本架构图

为了完成业务，各个服务及其关系如图 1 所示。

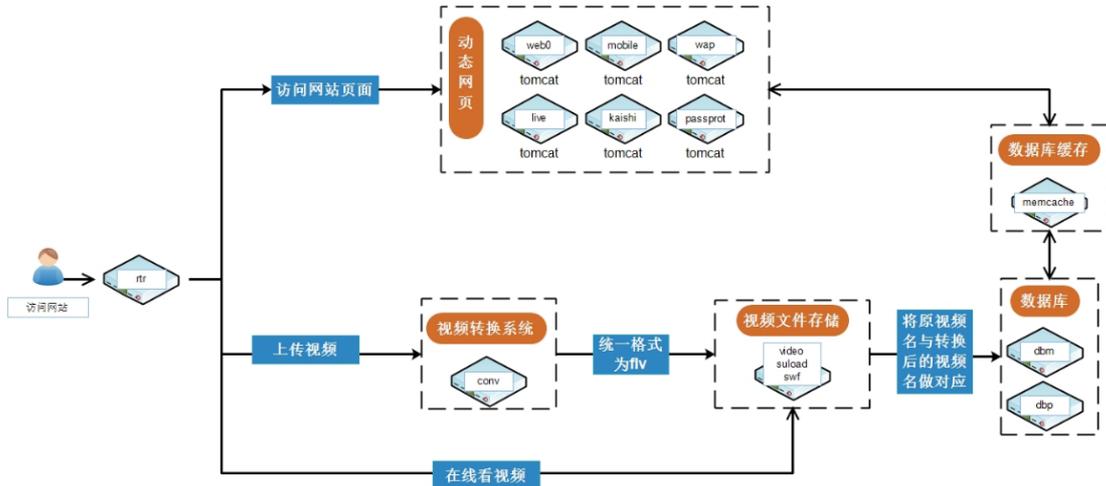


图 1：基础架构图

注：本图是一个服务的抽象架构图，可根据客户具体的访问量支持扩展，根据能力天空的实际使用经验，在仅仅是采用水平扩展的情况下，可以支撑 DAU 是 30 万。

二、所需要的服务器

本方案支持云部署（如阿里云、腾讯云、AWS 等），也支持自购物理服务器租用带宽的方式来部署。

1、物理服务器部署方案

类型	数量	推荐基本配置
基础服务	2 台	CPU16 核、内存 64G、硬盘 4T、raid1
存储服务	1 台	CPU2 核、内存 16G、硬盘 20T、raid1
数据库	1 台	CPU4 核、内存 16G、硬盘 4T、raid1

表 1：物理部署方案所需要的设备

注：是在物理机器的基础上做虚拟化

2、云部署方案

云部署所需要的配置如表 2 所示。

类型	数量	推荐基本配置
基础服务	8 台	CPU2 核、内存 4G、硬盘 20G
web 服务	1 台	CPU2 核、内存 8G、硬盘 20G
转换服务	1 台	CPU4 核、内存 16G、硬盘 20G
存储服务	1 台	CPU2 核、内存 4G、硬盘 20T
数据库	1 台	CPU4 核、内存 16G、硬盘 4T

表 2：云部署方案所需要的云主机

说明：物理部署方案所需要的设备可以曙光、戴尔都可以；

三、服务的操作系统

- 1、CentOS 并且版本号大于或者等于 6.9 版本；
- 2、linux 内核大于或者等于 2.6.32；

四、独立部署流程

独立部署流程如下：

项目编号	名称	参与人	协助人	预估时间	主要工作内容	交付成果
1	部署方案制定	客户	能力天空	预估 2 天	参考客户的业务特点和并发访问情况，能力天空推荐一个合理的部署方案，并由客户确认	部署方案
2	设备配置阶段	客户	能力天空	根据客户的情况	1、购买设备/租主机 2、配置 ip 地址、root 权限用户密码	每个主机的 ip 地址、root 权限的用户名和密码

3	移交主机	客户		0.5 天	客户移交所有服务的访问权限	
4	部署服务	能力 天空		1 周	根据方案，逐台部署所有的服务	
3	功能测试	能力 天空		1 周	所有服务的功能测试	
4	模拟业务测试	能力 天空	客户	1 周	根据客户的业务特点，模拟全流程的业务测试	
5	业务培训	客户	能力 天空	3~7 天	培训客户操作业务，熟悉业务的流程	
6	运维培训	客户	能力 天空	3 天	培训客户对系统运维	
7	交付	客户	能力 天空	1 天	能力天空将主机权限全部移交	1、所有主机的账号 2、部署的服务
8	后期支持	能力 天空		根据合同	后期客户遇到的问题等做技术支持	
9						

注：以上时间是最大时间，根据客户对业务的熟悉度、客户的技术专业度，时间会有所不同。