

目录

项目简介.....	2
架构描述.....	2
架构图.....	2
数据流程图.....	3
云产品资源准备.....	4
云产品开通和申请.....	4
注册阿里云帐号.....	4
开通云存储 OSS	5
开通云数据库 RDS	6
开通媒体转码 MTS.....	7
开通消息服务 MNS.....	7
开通访问控制 RAM.....	8
开通云服务器 ECS.....	9
开通负载均衡 SLB.....	11
资源初始化.....	11
通过 OSS 控制台准备相关 Bucket.....	11
通过 MNS 控制台创建消息队列	12
通过 MTS 控制台绑定消息通知服务.....	12
导入 RDS sql 文件，创建数据库相关表.....	13
服务端项目使用.....	13
服务端文档.....	13
Web 客户端使用	13
客户端开发部署文档.....	13
客户端使用文档.....	13
iOS 客户端使用	13
获取项目代码.....	13
开发部署.....	13

项目简介

多媒体样板间是基于阿里云云产品（包括 OSS、MTS、MNS 及 RDS）搭建的基于点播的端到端的解决方案，在使用阿里云云产品的基础上，打通音视频行业用户的基本产品流程。

该项目以开源的方式(<http://gitlab.alibaba-inc.com/aliopensource/MultimediaPrototype>)提供如下功能:

1. 客户端(Web/iOS)视频上传、列表查看、视频播放(对应 client_Web 和 client_iOS 项目)
2. 服务端视频上传及转码服务(对应 MultiServer 项目)
3. 服务端后台管理(对应 MultiServerAdminFrontend 项目)

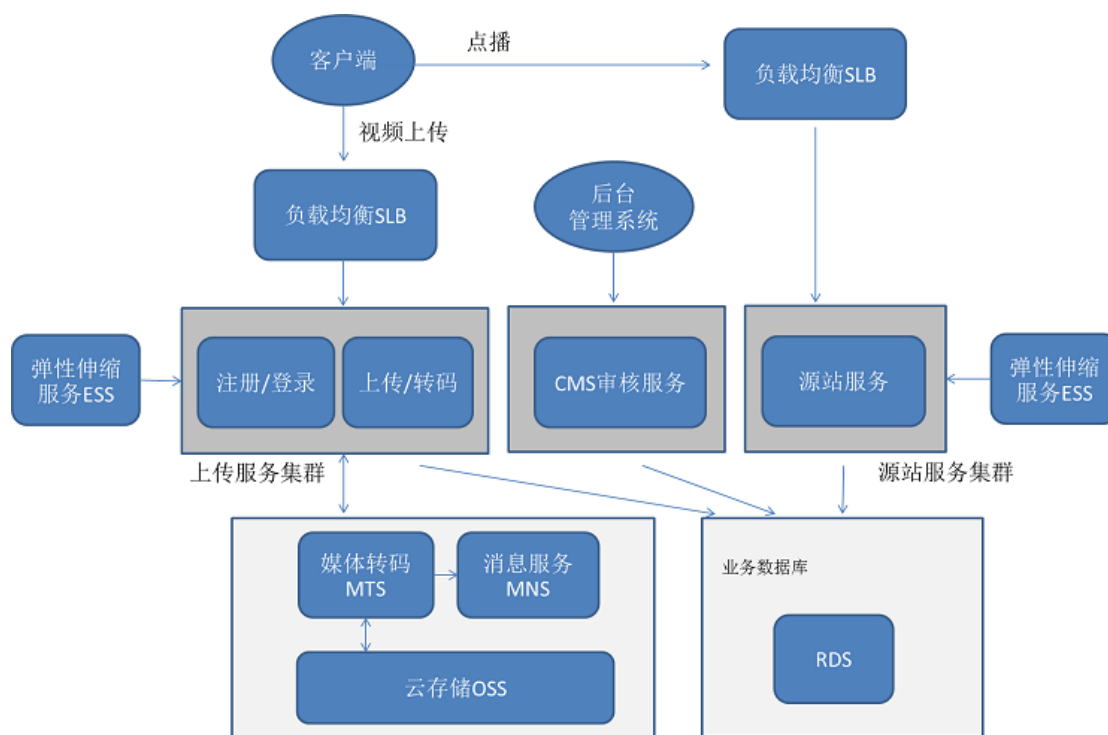
```

$ ll
总用量 41
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 29 17:01 .
drwx-----+ 1 Administrators Domain Users 0 十二月 29 14:39 ..
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 29 17:00 .git
-rwxr-xr-x 1 haihong.xiahh Domain Users 616 十二月 7 10:17 .gitignore
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 29 13:02 client_iOS
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 29 16:59 client_web
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 29 16:21 deploy
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 29 17:00 docs
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 17 16:31 MultiServer
drwxr-xr-x+ 1 haihong.xiahh Domain Users 0 二月 29 13:02 MultiServerAdminFrontend

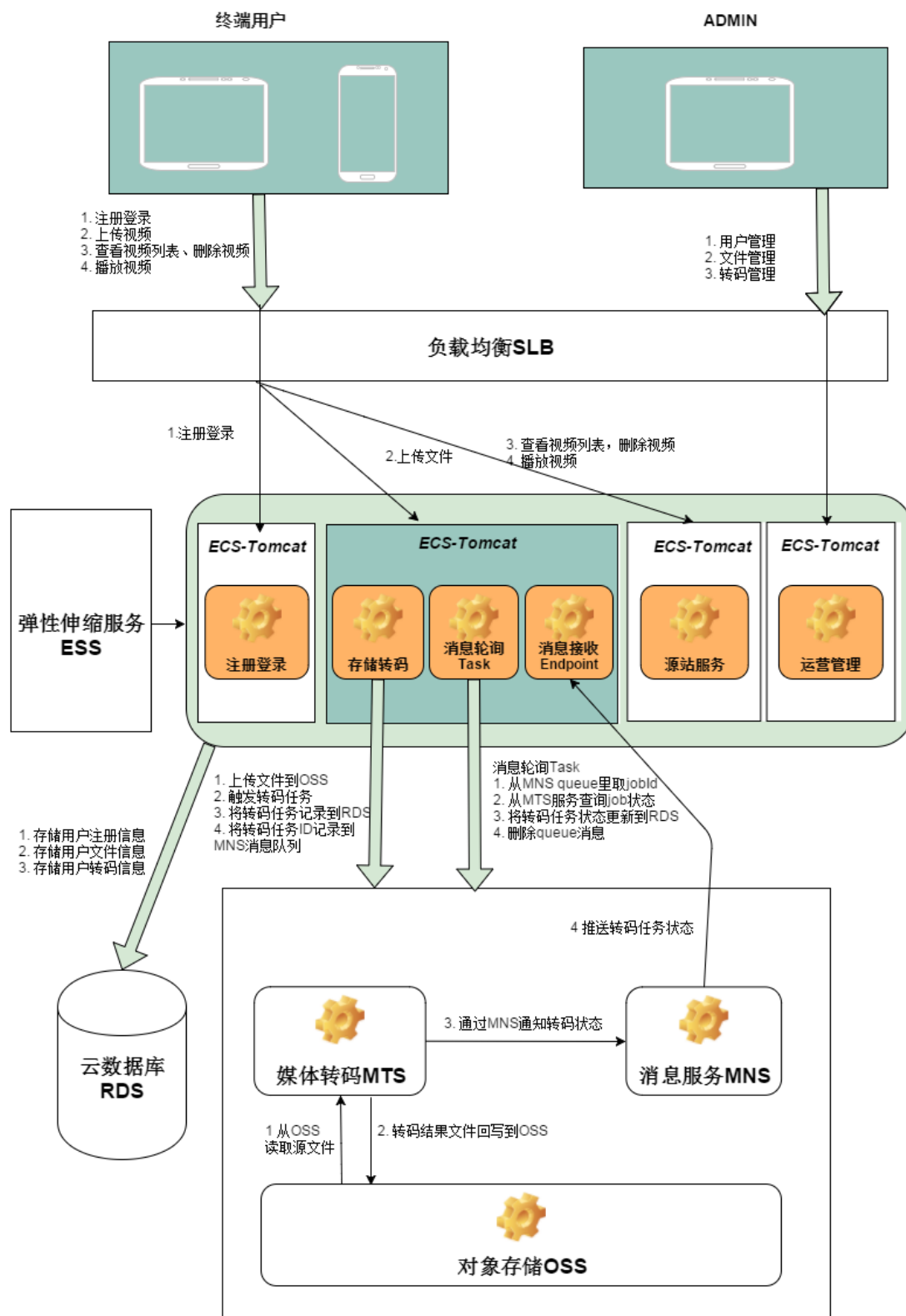
```

架构描述

架构图



数据流程图



云产品资源准备

云产品开通和申请

因为媒体转码服务目前只开通了杭州区域，所以相关的资源都申请杭州区域

注册阿里云帐号

注册

<https://www.aliyun.com/>

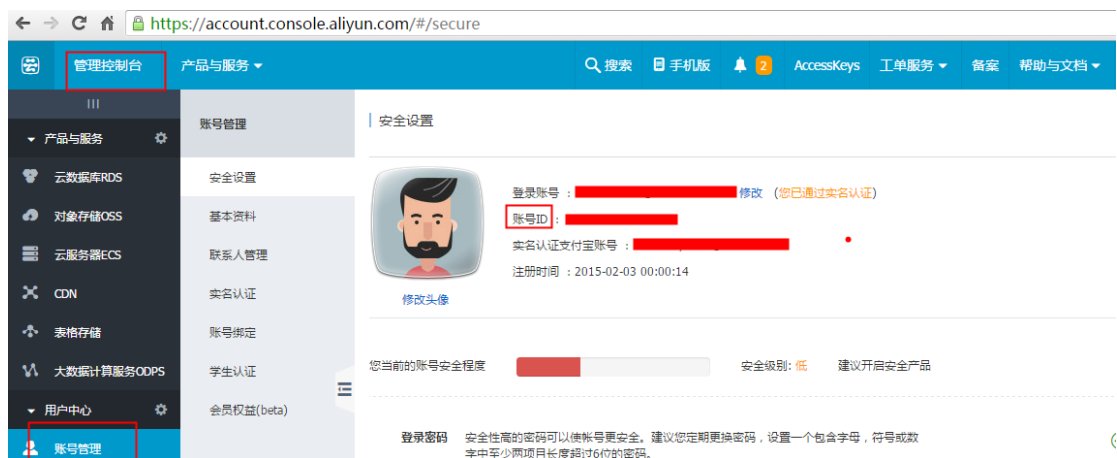


获取 AccessKeyID 和 AccessKeySecret





获取帐号 ID



开通云存储 OSS





开通云数据库 RDS



开通媒体转码 MTS



开通消息服务 MNS



开通访问控制 RAM

开通服务



创建用户



创建用户 AccessKey



开通云服务器 ECS

开通服务



创建实例

① 若 ECS 用于网站 Web 访问，请及时备案。若 ECS 用于 SLB，请前往 SLB 新购页面购买带宽，ECS 仅需保留少量带宽以便您管理。

地域	地域：	深圳	北京	青岛	杭州	香港	美西（硅谷）	上海	亚太（新加坡）
	不同地域之间的产品内网不互通；订购后不支持更换地域，请谨慎选择 教我选择>> 查看我的产品地域								
	可用区：	杭州可用区B 查看实例分布详情>> ②							
网络	网络类型：	经典网络 专有网络 教我选择>> ②							
	安全组名称：	选择安全组 安全组类似防火墙功能，用于设置网络访问控制，您也可以到管理控制台 创建新安全组>> 教我选择>>							
实例	实例系列：	系列 I 系列 II ② 系列 I 采用 Intel Xeon CPU，DDR3 的内存。							
	I/O 优化：	I/O 优化实例 ②							
	实例规格：	2 核 4GB（标准型 s2，ecs.s2.large） 请选择实例规格							
带宽	公网带宽：	按固定带宽 按使用流量 ②							
	带宽：	50M 100M 200M 1 Mbps 阿里云免费提供最高 5Gbps 的恶意流量攻击防护，了解更多>> 提升防护能力>>							
镜像	镜像类型：	公共镜像 自定义镜像 共享镜像 镜像市场 ② 公共镜像即基础操作系统。镜像市场在基础操作系统上，集成了运行环境和各类软件。							
	公共镜像：	CentOS 6.5 64位 教我选择>>							

选择杭州区域，CentOS 6.5 64 位镜像，配置、带宽等其他参数根据项目需求自行选择。

实例操作指南参见

https://help.aliyun.com/document_detail/ecs/operation-guide/instance-operation/describe.html?spm=5176.docecs/operation-guide/disk-operation/attach.6.122.UTrONb

购买云磁盘并挂载

参见官方文档

https://help.aliyun.com/document_detail/ecs/operation-guide/disk-operation/attach.html?spm=5176.docecs/operation-guide/disk-operation/resize.6.131.mDXNAu

开通负载均衡 SLB

开通服务



注意选择与 ECS 同一个区（杭州区域）的 SLB 服务。

资源初始化

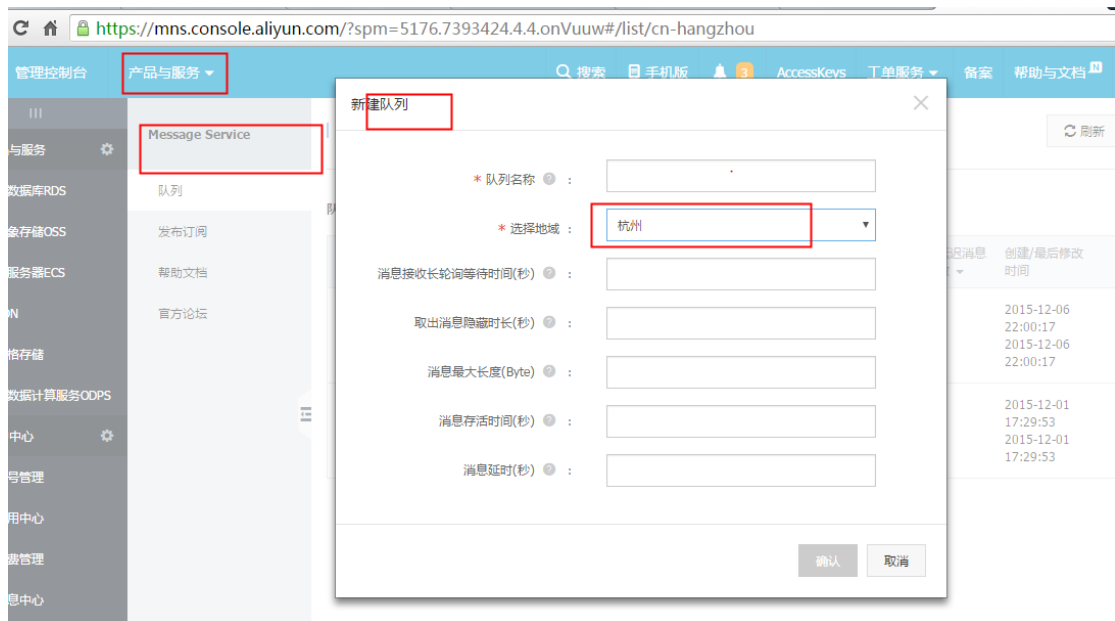
通过 OSS 控制台准备相关 Bucket

MTS 服务目前只开通了杭州区域，所以 OSS 只能选择杭州区域，本项目中用到的其他产品均统一选择了杭州区域



通过 MNS 控制台创建消息队列

在杭州区域创建消息队列



通过 MTS 控制台绑定消息通知服务

参考官方文档

https://help.aliyun.com/document_detail/mts/product-manual/console_helpinfo.html?spm=5176.product8315085_mts.6.92.fBtg49

导入 RDS sql 文件，创建数据库相关表

sql 文件目录 MultiServer/deploy/multimedia.sql

默认在 site_user 里已增加两个用户

1. admin:admin (ROLE_USER|ROLE_ADMIN，同时拥有客户端登录权限和后台管理系统登陆权限)
2. test:test (ROLE_USER，拥有客户端登录权限)

服务端项目使用

服务端文档

参见多媒体样板间-服务端文档

Web 客户端使用

客户端开发部署文档

参见多媒体样板间(Web 客户端)_开发部署文档

客户端使用文档

参见多媒体样板间(Web 客户端)_使用文档

iOS 客户端使用

获取项目代码

MultimediaPrototype/client_iOS

开发部署

参见 MultimediaPrototype/client_iOS/README.md