

# 云帆考试系统

## 配置 OSS 存储

## 目录

1. 文档说明.....	3
2. 基础配置.....	4
2.1. 开通 OSS 存储.....	4
2.2. 获取基本配置.....	5
2.3. 获取 AccessKeyId 和 AccessKeySecret.....	8
3. 跨域配置.....	8
4. 创建智能媒体.....	11
4.1. 开通地址.....	12
4.2. 操作步骤.....	12
4.3. 获取参数.....	13
5. 开通媒体处理.....	14
5.1. 开通地址.....	15
5.2. 操作步骤.....	15
5.3. 获取参数.....	16
6. 官方参考文档.....	17

# 1. 文档说明

当您使用阿里云 OSS 作为存储介质时,系统可以通过可视化界面快速完成配置并投入使用,但有些必要的设置,需要在您自己的阿里云账号进行配置,如:开通 OSS 存储、配置文档转换、配置视频媒体转换等操作,文档将引导您完成这些操作,下图的配置为通过引导文档后最终获得的参数,请参考:

方案类型	<input type="radio"/> 本地存储	<input checked="" type="radio"/> 阿里云OSS	<input type="radio"/> 腾讯云	<input type="radio"/> 七牛云
EndPoint	<input type="text" value="oss-cn-beijing"/>			
Bucket	<input type="text" value="aifu-files"/>			
AccessKeyId	<input type="text" value="AKIAI44QH8DHBVS3L3H3"/>			
AccessKeySecret	<input type="text" value="QWERTYUIOPASDFGHJKLQWERTY"/>			
访问URL	<input type="text" value="https://aifu-files.oss-accelerate.aliyuncs.com/"/>			
智能媒体项目名称	<input type="text" value="doc-conv"/>	用于文档转换 参考文档		
MPS管道ID	<input type="text" value="6977332afda245279a05a7a30fa787f8"/>	用于视频转换 参考文档		
<input type="button" value="保存"/>				

## 2. 基础配置

### 2.1. 开通 OSS 存储

<https://oss.console.aliyun.com/bucket>

对象存储 / Bucket 列表

### Bucket 列表

统计 Bucket 合计数据, 平均延迟 1~3 小时。不作为计量数据, 仅作参考。不同存储类型的存储用量计费规则, 请参见帮助文档。

创建 Bucket

Bucket 名称  地域  存储类型

Bucket 名称	标签	地域	存储类型	冗余类型	容量
aifu-files		华北2 (北京)	标准存储	--	--

根据您的需要, 选择一个地域创建一个 Bucket

**注: 读写权限选择公共读**

### 创建 Bucket ? 创建存储空间 X

**!** 注意: Bucket 创建成功后, 您所选择的 **存储类型**、**区域**、**存储冗余类型** 不支持变更。

Bucket 名称

地域  ▼  
相同区域内的产品内网可以互通; 订购后不支持更换区域, 请谨慎选择。

Endpoint

存储类型  标准存储  低频访问存储  归档存储  
标准: 高可靠、高可用、高性能, 数据会经常被访问到。  
[如何选择适合您的存储类型?](#)

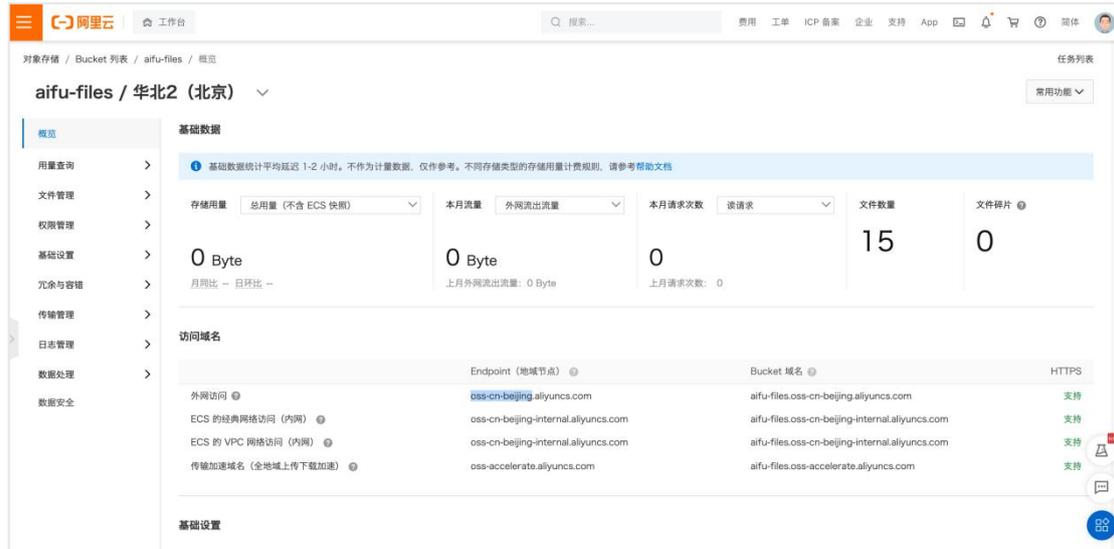
同城冗余存储 Hot  启用  关闭  
OSS 将您的数据以冗余的方式存储在同一区域 (Region) 的 3 个可用区 (Zone) 中。提供机房级容灾能力。更多详情请参见 [同城冗余存储](#)。  
**!** 同城冗余存储能提高您的数据可用性, 同时会采用相对较高的计费标准。请查看 [价格详情](#)。同城冗余存储属性开启后, 将不支持关闭。

版本控制 Hot  开通  不开通  
**i** 开启版本控制特性后, 针对数据的覆盖和删除操作将会以历史版本的形式保存下来。版本控制功能本身不收取任何费用, 但对当前版本和所有历史版本的文件都会收取存储费用。了解 [版本控制](#)。但开通该功能后, 暂不支持关闭。

读写权限  私有  公共读  公共读写

## 2.2. 获取基本配置

OSS 创建完毕后, 进入 OSS 详情, 切换到概览



对象存储 / Bucket 列表 / aifu-files / 概览

任务列表

常用功能

### aifu-files / 华北2 (北京)

基础数据

基础数据统计平均延迟 1-2 小时, 不作为计量数据, 仅作参考。不同存储类型的存储用量计费规则, 请参考[帮助文档](#)

存储用量  本月流量  本月请求次数  文件数量  文件碎片

0 Byte 0 Byte 0 15 0

月同比: - 日环比: - 上月外网流出流量: 0 Byte 上月请求次数: 0

#### 访问域名

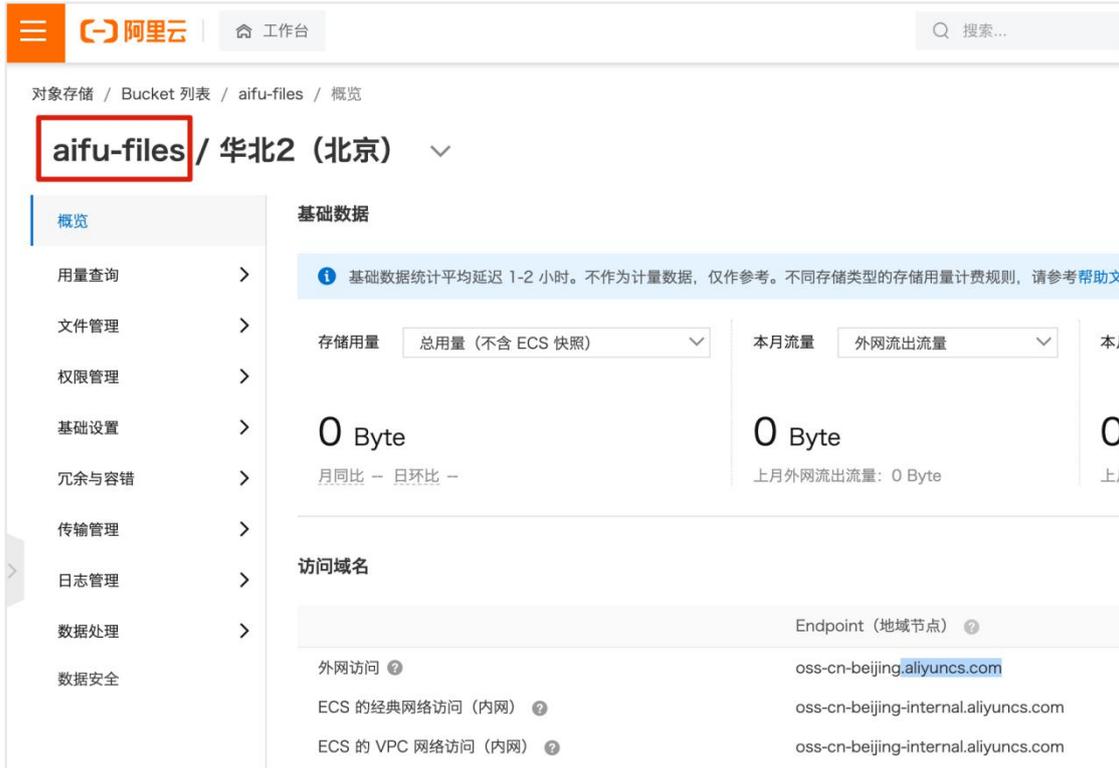
	Endpoint (地域节点)	Bucket 域名	HTTPS
外网访问	oss-cn-beijing.aliyuncs.com	aifu-files.oss-cn-beijing.aliyuncs.com	支持
ECS 的经典网络访问 (内网)	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	aifu-files.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	支持
ECS 的 VPC 网络访问 (内网)	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	aifu-files.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	支持
传输加速域名 (全地域上传下载加速)	oss-accelerate.aliyuncs.com	aifu-files.oss-accelerate.aliyuncs.com	支持

基础设置

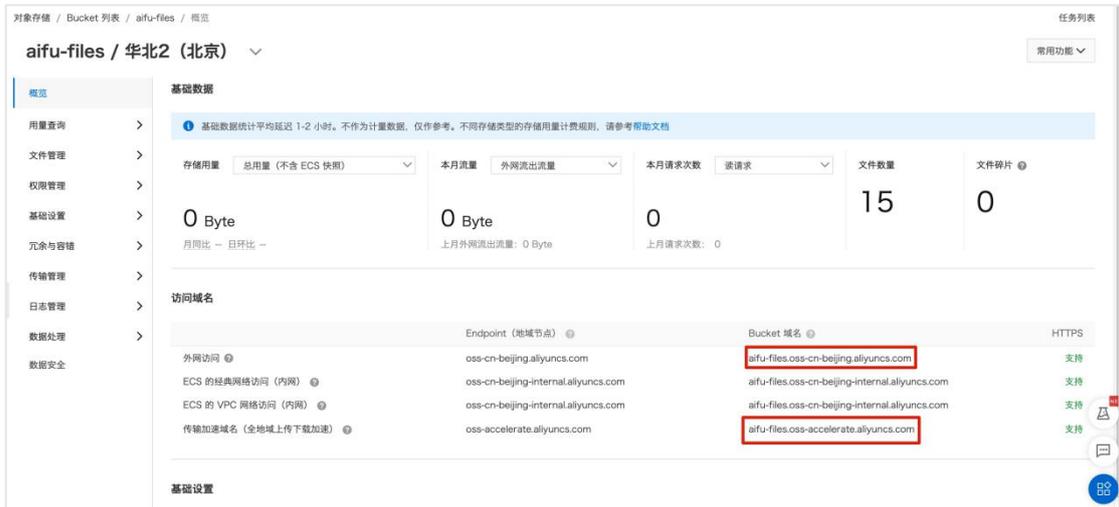
其中 EndPoint 参数为: oss-cn-beijing, 获取规则为完整节点地址去除..aliyuncs.com,  
不同区域参数不一样, 注意区分

	Endpoint (地域节点)	Bucket 域名
外网访问	oss-cn-beijing.aliyuncs.com	aifu-files.oss-cn-beijing.aliyuncs.com
ECS 的经典网络访问 (内网)	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	aifu-files.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com
ECS 的 VPC 网络访问 (内网)	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	aifu-files.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com
传输加速域名 (全地域上传下载加速)	oss-accelerate.aliyuncs.com	aifu-files.oss-accelerate.aliyuncs.com

Bucket 则为您刚才填写的名称, 如 aifu-files



访问 URL，意为文件上传后，通过什么 URL 去访问这个文件，阿里云提供了外网访问的地址，如图：

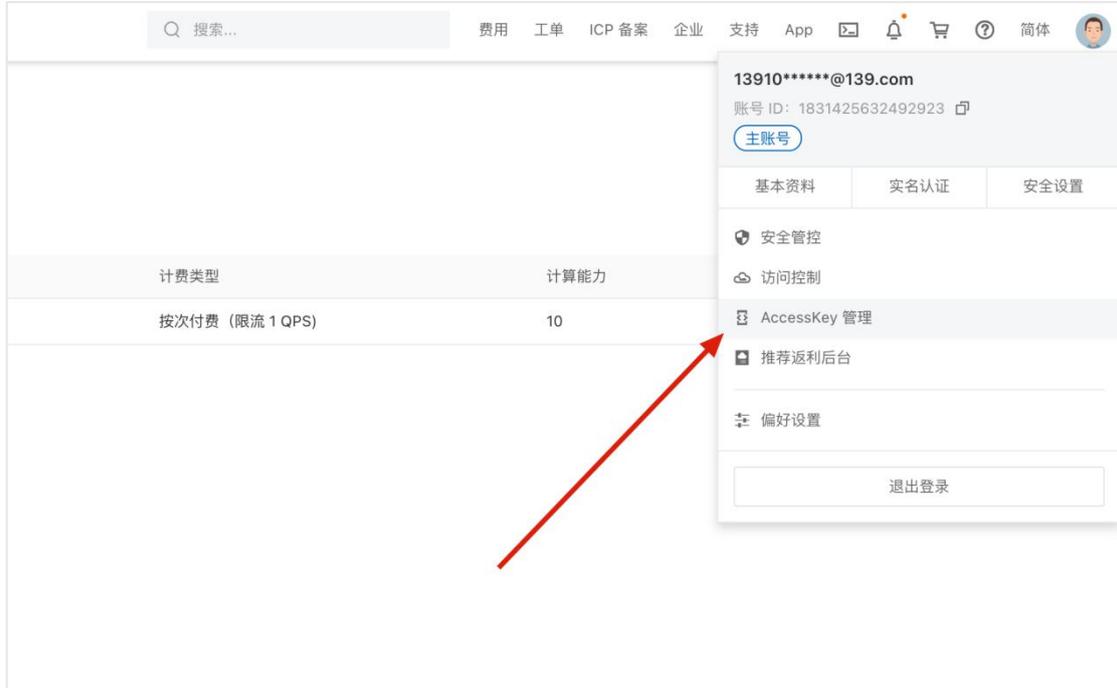


系统配置中，需要增加 https://头及/结尾，如：

<https://aifu-files.oss-accelerate.aliyuncs.com/>

## 2.3. 获取 AccessKeyId 和 AccessKeySecret

此两个参数为获取您阿里云资源访问权限的通行证，入口为个人中心，如下图：



## 3. 跨域配置

管理端通过后端授权后，直接上传文件到 OSS 中，提升上传速度，必须开启跨域配置才能

上传文件，配置详情如下：

Bucket 列表 > Bucket 详情 > 权限管理 > 跨域设置

对象存储 / Bucket 列表 / yfhl-files / 权限管理 / 跨域访问

← yfhl-files / 华北2 (北京) ▾

概览 创建规则 清空全部规则 刷新

用量查询 > **i** 跨域规则列表的展示有延迟, 将在设置成功 15 分钟内更新。

来源	允许 Methods
读写权限	GET POST HEAD PUT DELETE
Bucket 授权策略	
访问控制 RAM	
防盗链	
<b>跨域设置</b>	

权限管理 > 跨域设置

基础设置 >

冗余与容错 >

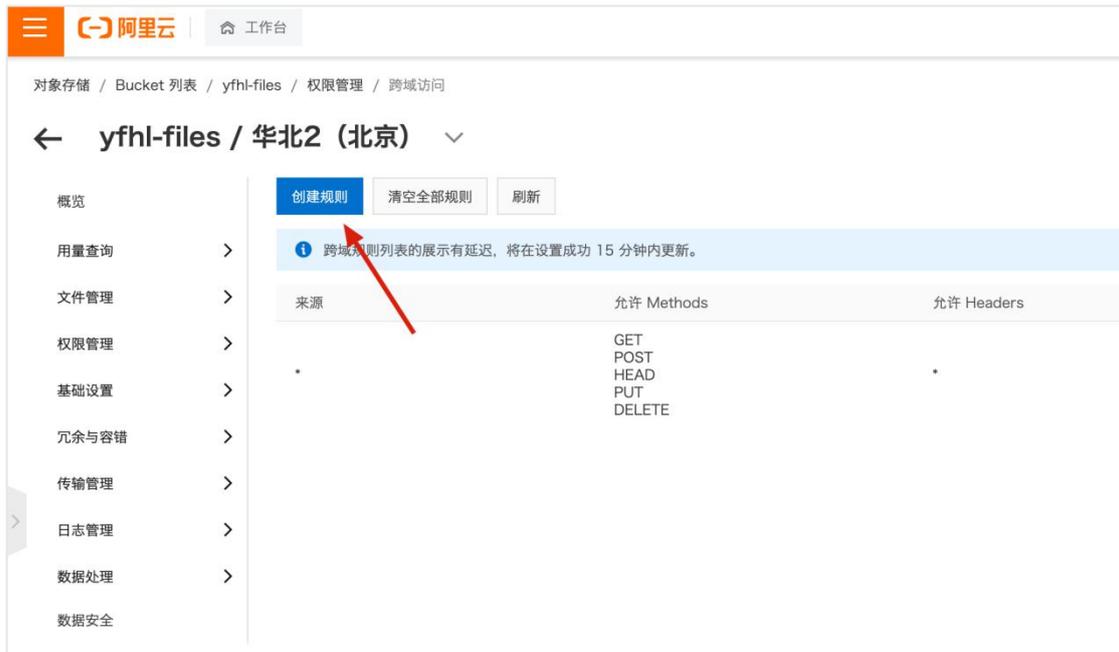
传输管理 >

日志管理 >

数据处理 >

数据安全

创建一个跨域配置:



跨域配置详情如下:

来源: \*

允许 Methods: 全部勾选

允许 Headers: \*

暴露 Headers:

ETAG

x-oss-request-id

### 编辑跨域规则 ✕

来源 \*

来源可以设置多个，每行一个，每行最多能有一个通配符 \*

允许 Methods \*  GET  POST  PUT  DELETE  HEAD

允许 Headers

允许 Headers 可以设置多个，每行一个，每行最多能有一个通配符 \*

暴露 Headers

暴露 Headers 可以设置多个，每行一个，不允许出现通配符 \*

缓存时间 (秒)

返回 Vary: Origin

设置是否返回 Vary: Origin Header。如果浏览器同时存在 CORS和非 CORS 请求，请启用该选项否则会出现跨域问题。勾选 Vary: Origin 后可能会造成浏览器访问或者 CDN 回源增加，了解 [跨域设置使用指南](#)。

## 4. 创建智能媒体

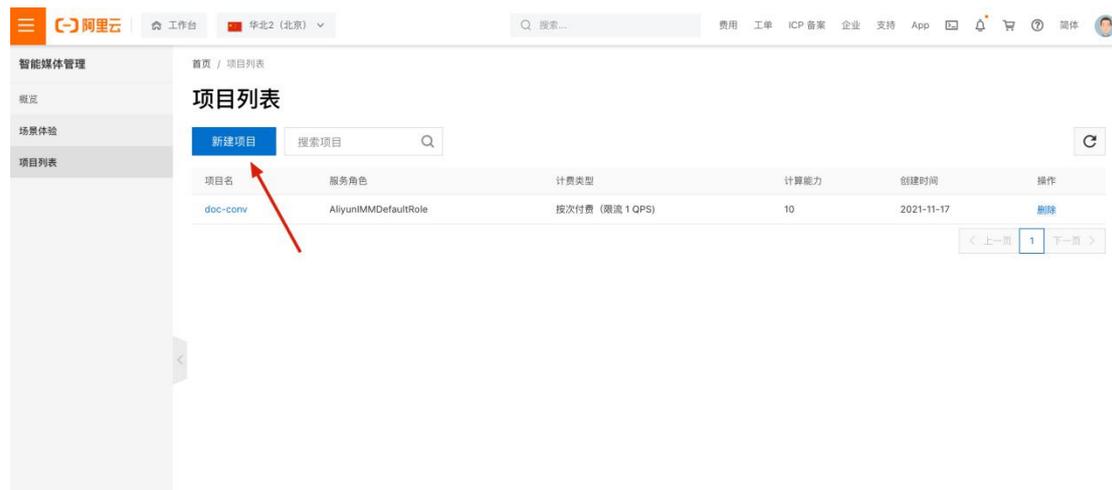
我们需要使用 OSS 自带的智能媒体完成 Office 类型的文档转换和预览，当您购买的考试系统版本包含课程功能时，需要进行此配置

## 4.1. 开通地址

<https://imm.console.aliyun.com/cn-shenzhen/project>

## 4.2. 操作步骤

切换到 OSS 同一地域，点击创建项目



填写项目名称，选择授权角色保存即可

注：如果授权角色无法选择，请点击下面的[点击此处创建](#)，创建完毕后再回到页面刷新，即可选择。

### 新建项目 ✕

\* 项目名称:

- 能包含英文字母, 数字和短横线
- 必须以英文字母开头
- 字符长度限制为50
- 不能为ALL (保留字)

类型: 内容管理

支持功能请参考[帮助文档](#)

付费类型: 按次付费

\* QPS:

每秒能够最大处理的请求数, 如需更改请提交工单

计费规则请参考[帮助文档](#)

\* 授权角色:

- 授权给IMM服务以访问您的其他云资源 (比如OSS)
- 此处可以选择默认权限, 也可以到[RAM控制台](#)自定义权限
- 如果没有默认权限, 可以[点击此处](#)创建


## 4.3. 获取参数

创建完毕后, 回到列表, 项目名则是我们需要的参数: doc-conv



参数对应后台配置的：智能媒体项目名称，如下图：

方案类型  本地存储  阿里云OSS  腾讯云  七牛云

EndPoint

Bucket

AccessKeyId

AccessKeySecret

访问URL

智能媒体项目名称  用于文档转换 参考文档

MPS管道ID  用于视频转换 参考文档

## 5. 开通媒体处理

媒体处理是 OSS 自带的视频媒体等处理功能，当您购买的考试系统版本包含课程功能且有视频类型的课件时，需要开通此功能，可以将 rmvb,mkv,flv 等视频格式转码成 mp4 格式，以便于在线预览观看，如果您的视频格式都是 mp4 格式，也可以无需开通此功能

## 5.1. 开通地址

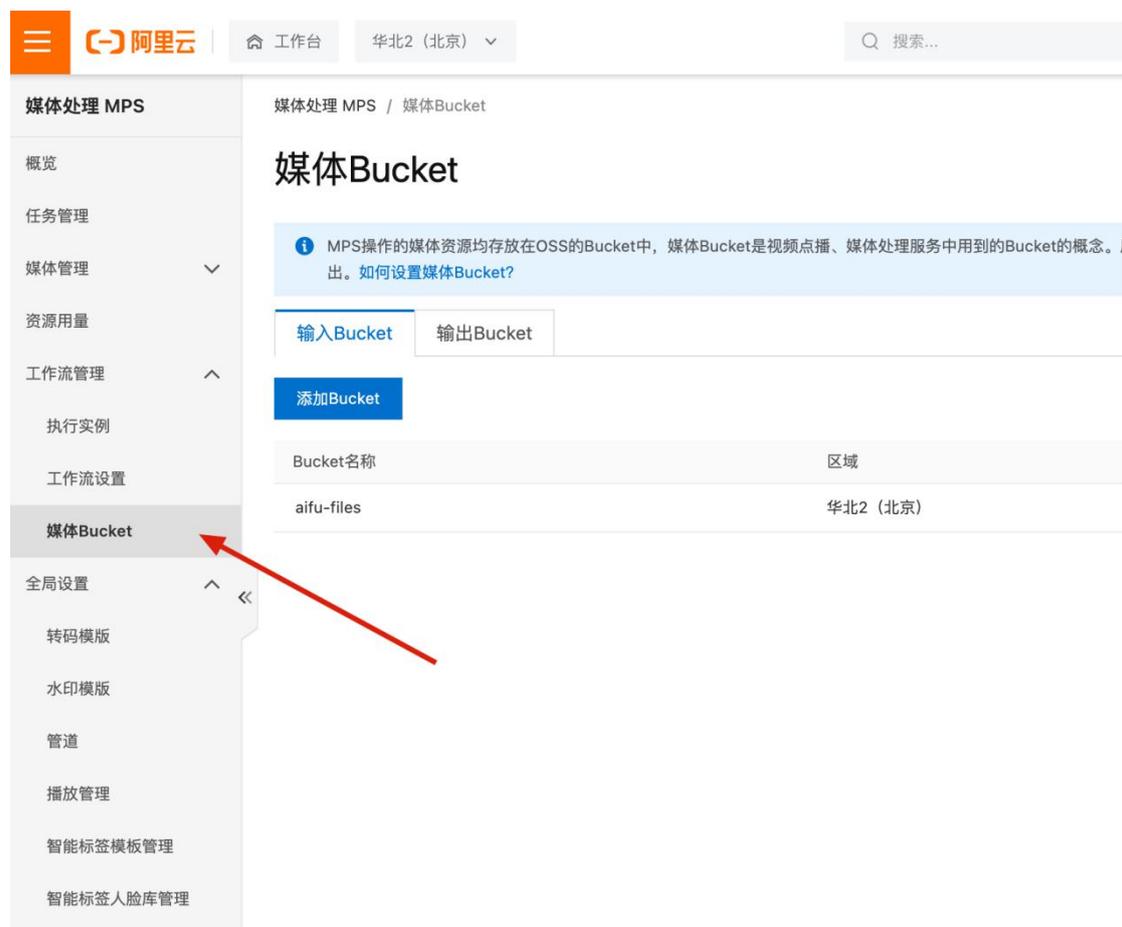
<https://mts.console.aliyun.com/overview>

## 5.2. 操作步骤

点击 workflow 管理--> 媒体 Bucket

点击添加 Bucket, 将 OSS 添加进来

注: 选择的时候注意顶部的区域, 应选择跟 OSS 同一区域



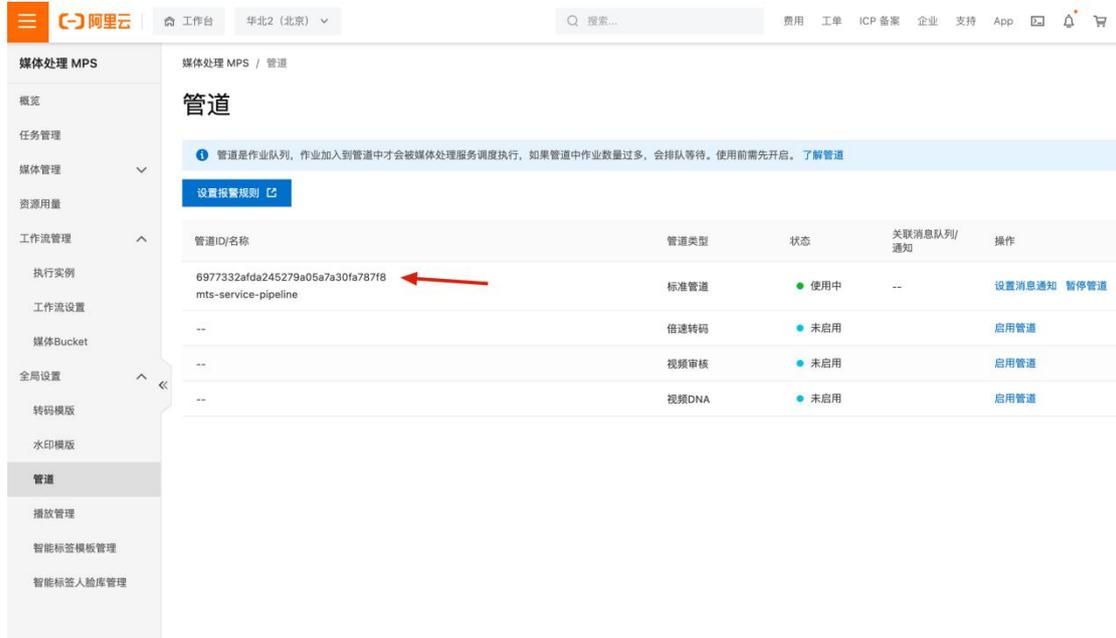
The screenshot shows the Alibaba Cloud console interface for Media Processing Service (MPS). The left sidebar contains a navigation menu with '媒体Bucket' highlighted and a red arrow pointing to it. The main content area is titled '媒体Bucket' and includes a blue information box, tabs for '输入Bucket' and '输出Bucket', a '添加Bucket' button, and a table listing existing buckets.

Bucket名称	区域
aifu-files	华北2 (北京)

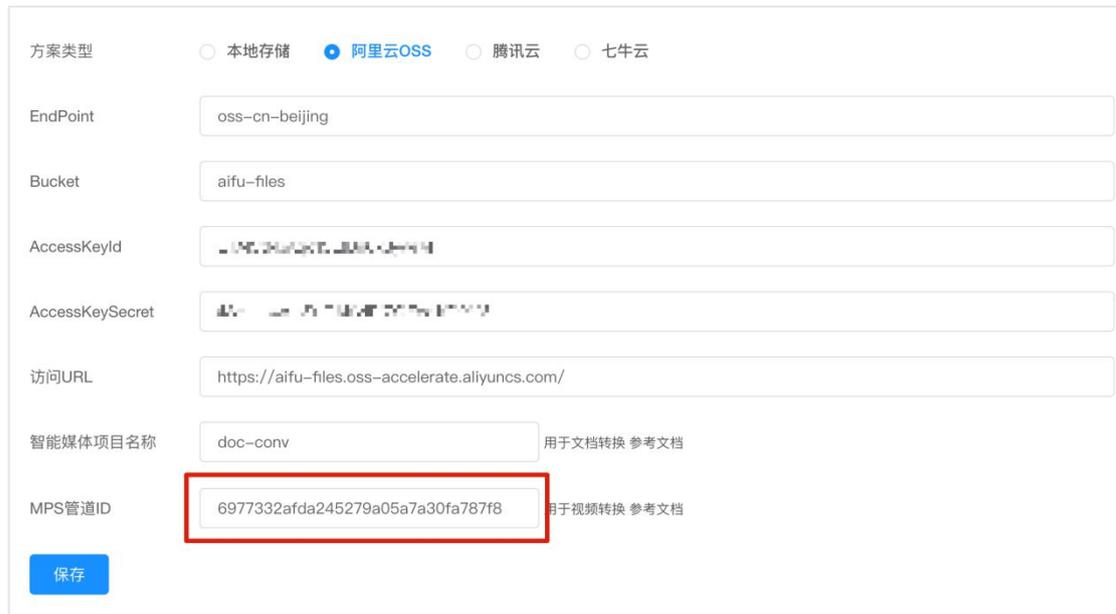
### 5.3. 获取参数

切换到全局设置--> 管道, 第一个管道 id 则是我们需要的参数, 如:

6977332afda245279a05a7a30fa787f8



参数对应后台配置的: MPS 管道 ID, 如下:



## 6. 官方参考文档

关于 OSS 的创建配置请参考官方文档:

<https://help.aliyun.com/learn/learningpath/oss.html>