

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="LTAI56H4G93J4R8D25A342"/>			
AccessKeySecret	<input 4"="" type="text" value="&lt;div style=</td></tr><tr><td>访问URL</td><td colspan="/> <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。

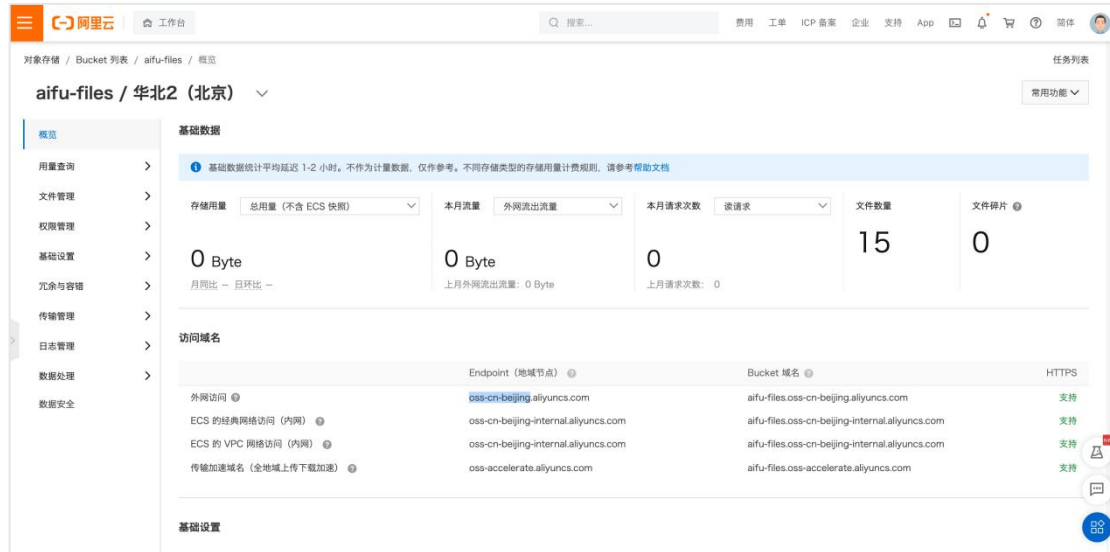
版本控制 Hot 开通 不开通

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

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

对象存储 / Bucket 列表 / aifu-files / 概览

aifu-files / 华北2 (北京)

概览

- 用量查询 >
- 文件管理 >
- 权限管理 >
- 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

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 本月流量

0 Byte 0 Byte 0

月同比 - 日环比 - 上月外网流出流量: 0 Byte

访问域名

	Endpoint (地域节点)
外网访问	oss-cn-beijing.aliyuncs.com
ECS 的经典网络访问 (内网)	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com
ECS 的 VPC 网络访问 (内网)	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com

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：

对象存储 / Bucket 列表 / aifu-files / 概览

aifu-files / 华北2 (北京)

概览

- 用量查询 >
- 文件管理 >
- 权限管理 >
- 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

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 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

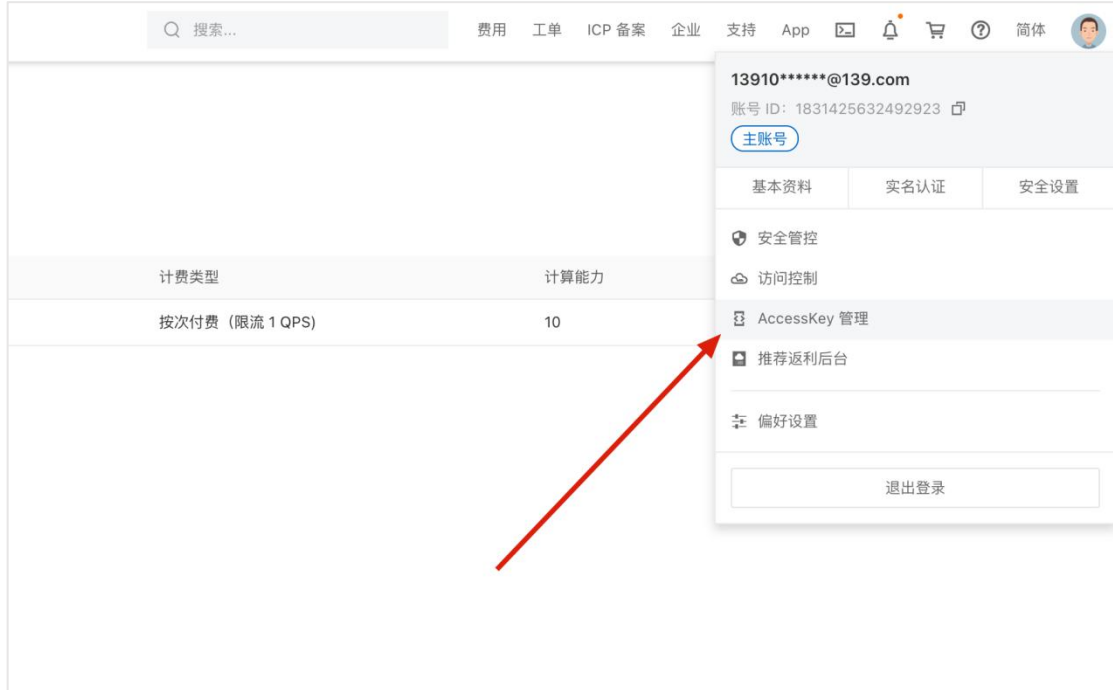
基础设置

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	
跨域设置	

权限管理 > 跨域设置

基础设置 >

冗余与容错 >

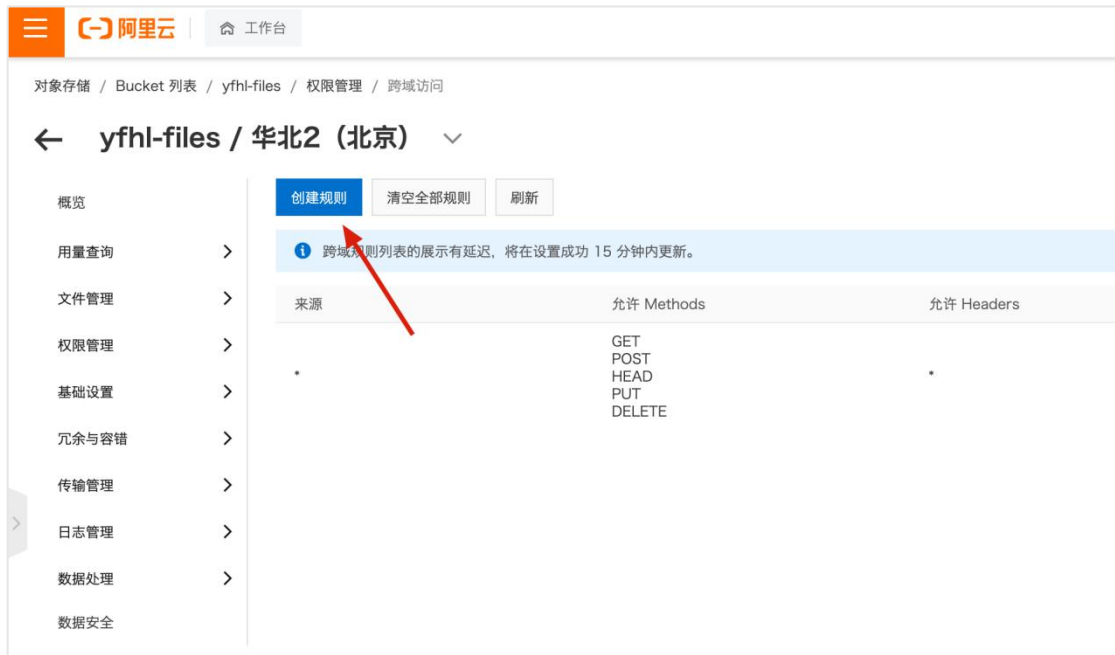
传输管理 >

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

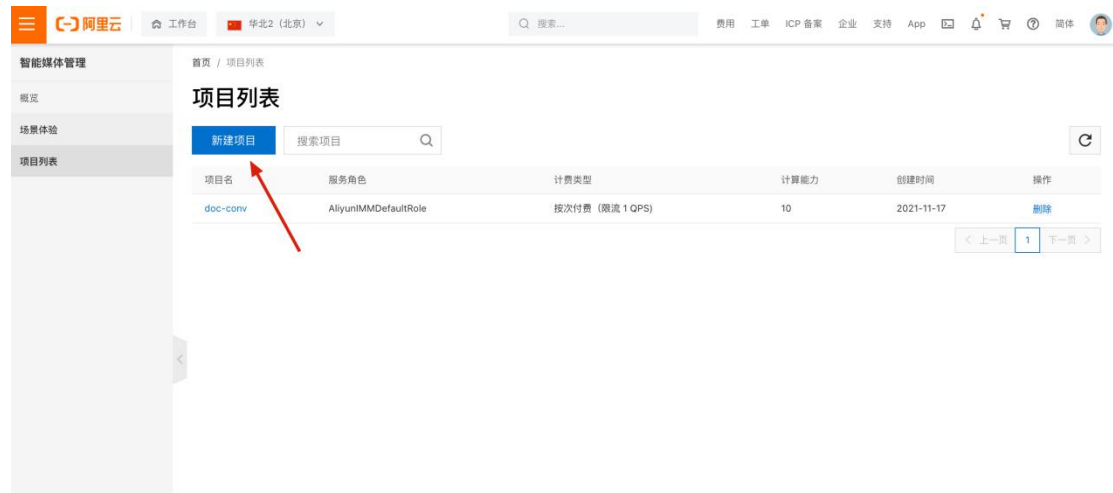
我们需要使用 OSS 自带的智能媒体完成 Office 类型的文档转换和预览，当您购买的考试系统版本包含课程功能时，需要进行此配置

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

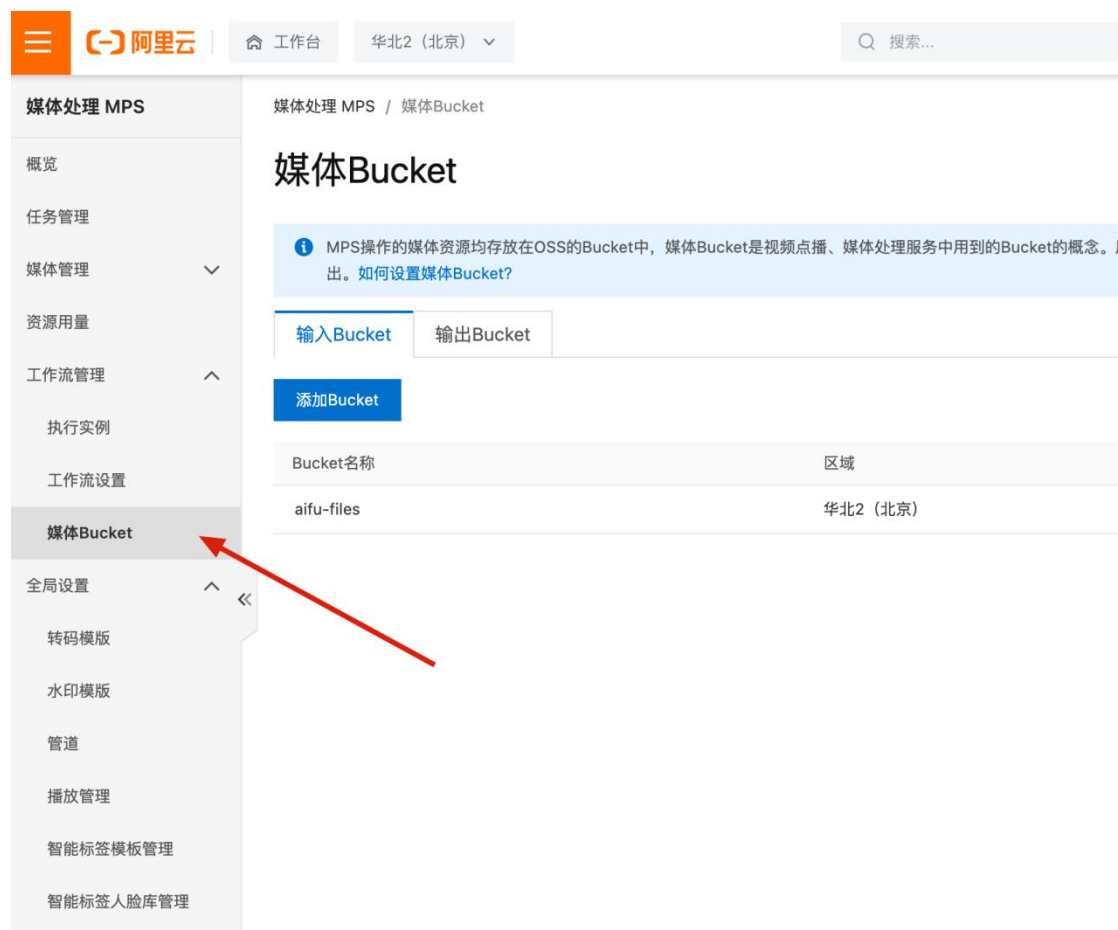
<https://mts.console.aliyun.com/overview>

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



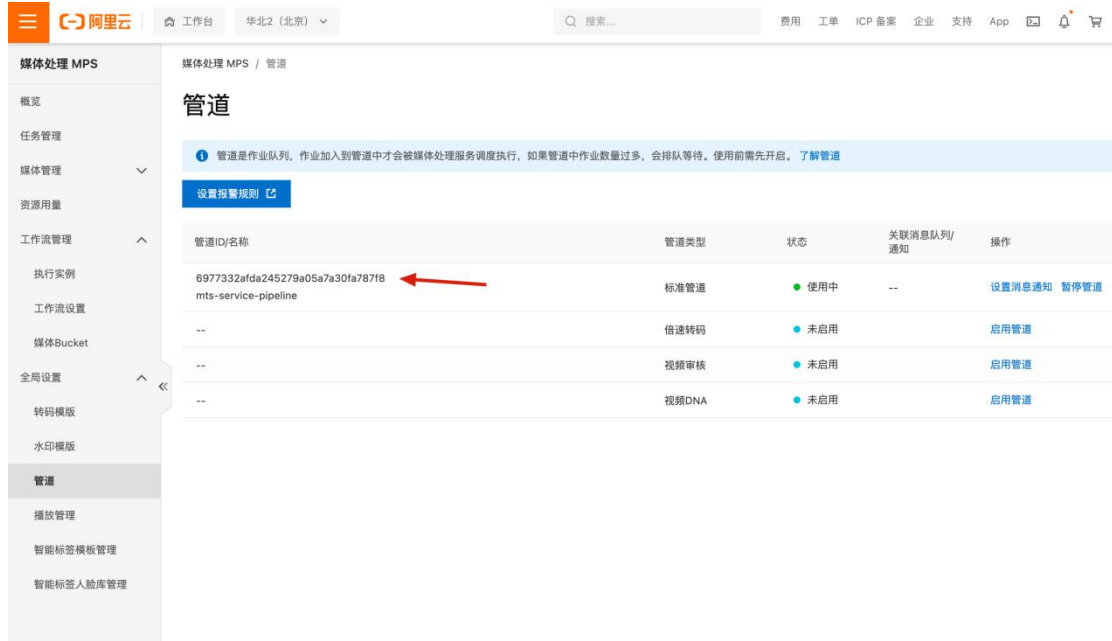
The screenshot shows the Alibaba Cloud console interface for the Media Processing Service (MPS). The top navigation bar includes the Alibaba Cloud logo, the '工作台' (Workbench) tab, the region '华北2 (北京)' (North China 2 (Beijing)), and a search bar. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 媒体处理 MPS, 概览, 任务管理, 媒体管理, 资源用量, workflow 管理, 执行实例, workflow 设置, 媒体Bucket (highlighted with a red arrow), 全局设置, 转码模版, 水印模版, 管道, 播放管理, 智能标签模版管理, and 智能标签人脸库管理. The main content area is titled '媒体Bucket' and includes a blue information box stating: 'MPS操作的媒体资源均存放在OSS的Bucket中, 媒体Bucket是视频点播、媒体处理服务中用到的Bucket的概念。' Below this, there are tabs for '输入Bucket' and '输出Bucket', and a blue '添加Bucket' button. A table lists the existing buckets:

Bucket名称	区域
aifu-files	华北2 (北京)

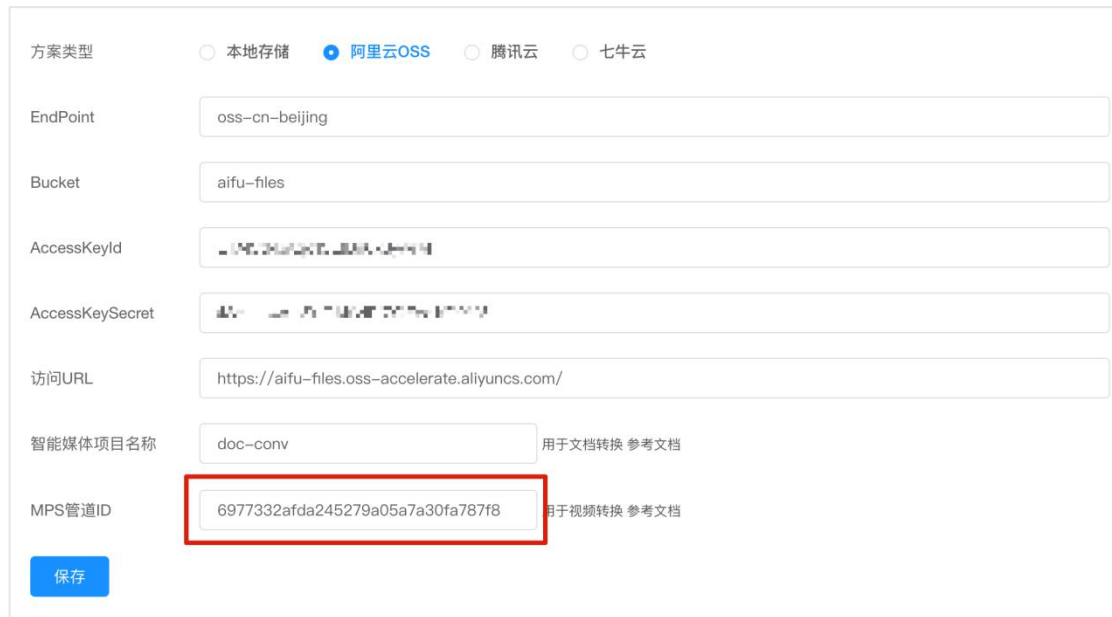
5.3. 获取参数

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>