人证核身服务和人脸识别服务

最佳实践

文档版本01发布日期2023-07-09





版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或 特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声 明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文 档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址: 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编: 518129

网址: <u>https://www.huawei.com</u>

客户服务邮箱: <u>support@huawei.com</u>

客户服务电话: 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以"漏洞处理流程"为准,该流程的详细内容请参见如下网址: https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process 如企业客户须获取漏洞信息,请参见如下网址: https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory



目录

1 活体人证核验解决方案	1
1.1 方案概述	1
1.2 资源与成本规划	2
1.3 实施步骤	4
1.3.1 准备工作	4
1.3.2 自动化部署步骤	5
1.3.3 开始使用	8
1.3.4 快速卸载	13
1.4 附录	14
1.4.1 获取 OBS 中对象 URL	14

| | 活体人证核验解决方案

1.1 方案概述

应用场景

该解决方案基于华为云**人证核身服务IVS**和人<mark>脸识别服务FRS</mark>构建,通过<mark>动作活体检测</mark> 判断操作用户是否为真人,并将检测结果与用户身份证信息关联起来,使用人证核身 技术,实现对用户身份真实性的核验。

适用于金融保险、物流快递、游戏、互联网、差旅住宿等多种行业的账号实名注册、 实名认证登录、密码找回和保护、实人核身验证等场景。

方案架构



图 1-1 方案架构图

部署该解决方案会使用到如下资源:

• API网关: API托管服务, 通过APIG, 对外提供人证核身和人脸识别的组合API能力。

- <mark>函数工作流</mark>:用于实现人证核身和人脸识别的组合业务逻辑,并通过APIG对外提供服务。
- 人脸识别服务:提供动作活体检测功能,判断当前用户是否为真人。
- 人证核身服务:将活体检测截取的人脸照片与上传的身份证证件信息关联起来, 对身份真实性的核验。
- 对象存储服务:用于存放人证核身过程所需要的人像动作视频。

方案优势

• 权威可信

人证核身校验数据,来源自国家权威机构公安第一研究所和全国身份证信息查询 中心。

• 简单易用

方案组合了人证核身和人脸识别的活体检测能力,并通过统一API对外提供服务。

• 开源及定制化

方案中所有代码均以开源的方式提供,用户可以免费使用,并且可以在源代码基 础上进行定制化开发。

约束与限制

- 该方案当前仅支持华北-北京四区域。
- 在使用之前,请确认您已经注册华为账号并开通华为云,并完成实名认证,账号 不能处于欠费或冻结状态。

1.2 资源与成本规划

该解决方案主要部署如下资源,需要的产品列表和配置示例如<mark>表1-1、表1-2</mark>所示,以 下花费仅供参考。

表 1-1 产品配置说明

产品	配置示例
人脸识别服务	 区域:华北-北京四 计费模式:按需计费 涉及服务:动作活体检测
人证核身服务	 区域:华北-北京四 计费模式:按需计费 涉及服务:人证核身标准版(三要素)
函数工作流服务	 区域:华北-北京四 计费模式:按需计费 函数内存:128MB 执行超时时间:120秒

产品	配置示例
API网关服务	● 区域:华北-北京四
	● 计费模式:按需计费
	● 涉及服务: API网关共享版
对象存储服务	 ● 区域: 华北-北京四
	● 计费模式:按需计费
	● 存储策略:多AZ存储
	● 桶策略:私有
	● 存储类别:标准存储

表 1-2 成本预估

产品	计费说明	每月花费(调用1000次)
人脸识别服务	● 动作活体检测: 0.2元/ 次	200元
人证核身服务	 人证核身标准版(三要 素): 0.9元/次 	900元
函数工作流服务	 请求次数0-100万次/ 月:免费 计量时间: 0-400,000GB/秒:免费 节点执行次数:0-5000 次:免费 	0
API网关服务	 月累计超过次数: 0~1000万次(含) 价格: 0.06 元/万次 计费项:流量(公网流 出流量) 价格: 0.8 元/GB 	API调用次数:0.06元 预计每月新增1GB数据量, 花费0.8元,详细请参考每 月账单。
对象存储服务	 数据存储(多AZ存 储): 0.1390元/GB/月 请求费用: 0.0100元/万 次 	预计每月新增1GB数据量, 花费0.1390元。 该方案存储费用消耗较低, 详细请参考每月账单。
总计	-	约1100.999元

🛄 说明

本文提供的成本预估费用仅供参考,资源的实际费用以华为云管理控制台显示为准。

1.3 实施步骤

1.3.1 准备工作

开通人证核身服务

- 步骤1 登录人证核身<mark>控制台</mark>。
- **步骤2** 在控制台左上角选择区域为"北京四",并开通"人证核身标准版(三要素)"。 开通后,默认为按需计费。

图 1-2 开通"人证核身标准版(三要素)"

4	约云	☆ 控制台	♀ 18	奈田				祝 家		Q	前用与成本							
	人证檢身服务 云上		医务订阅															
	云上脱旁	日本 () 住地県の 本土版券 本土版券 () 住地県の 本土版券 () 住地県の 本土版券 () 住地県の () () 住地県の () 住地県の () () 住地県の () 住地県の () () () () () () () () () () () () () (0	uters and the second second	服务使用体验调研,您堂書的	如果花和建议是我们始终	教授升产品体验的源均 力	1. 感謝您的象写1									
云上服务订阅 云上服务管理		人民的基础的(141)和特别产生人物运行信息关键加速,通过意见人趋力的研究力学问题描述,并为特心中的门的成数据集,实现过他们具有性的相比。1923人门																
	购买卖1	66.			服务												操作	
						人证核身标准版 ^{使用用中的组络、身份证明}	(三要素) 形和人態開像这三个要	豪进行匹配地验。 7 1	《更多								开建酸粉 开建	财活理

----结束

开通人脸识别服务

- 步骤1 登录人脸识别<mark>控制台</mark>。
- 步骤2 在控制台左上角选择区域为"北京四",并开通"动作活体检测"。

开通后,默认为按需计费。

图 1-3 开通"动作活体检测"

华为云 📋 🎧 控制台	♥ 北京四			教察	Q										× 🗉
人脸识别	云上服务	矿间													
表上服务 A 表上服务订阅 示上服务管理	0 43	22#11/20	医使用体验调研,您定要的意见和建议是我们地模透开产品	X本能的原始力、感謝型的参与1											
	人能识	281 (Face Rec	ogniton) 服务,能够在图象中快速检测人脸,分析人能关闭	147信号,获取人能描述,实现这	胡松良以及人数	nmmelations.									
购买套留包	15	16												操作	
边接服务 委托规权		•	人脸检测 22 检测器伸升所有的人脸。同时是这人脸的位置。 7所更多 交付方式 API 优志 已开通	开题时间 2022/03/2	8 09:54:35 GMT+	08.00								服务管理 取消服务	5 开通管理
	[Þ	人脸比对 23 分析两张圈片中的人能,在记船出的人能中警察院透着大台 多	9人脸进行标记和对比,腾供相称	演師参 数、可以3	明新量百为同一个人	。 7解更							开建設的「开建設」	
		<u>a</u>	人 胎 提案 22 通 过 線 入一部人 診園 年, 在 園 年 中 号 坊 報 修 道 慶 福 的 N 新 ん ご 日 予 通 文 付 方 式 API	設開片、了解更多 开通时间 2022/05/0	7 19:59:37 GMT+	68.00								服务管理:取消服务	\$ 开通管理
	2	0)	注估体检测 53 >静软活件检测 超了人起期中可能得在扩展之 果你说、反兆、他果 多 >为行任场体检测 通过和新校师中纪人物动作与传入动作列类量是一批未	、边缆等值里,判断面片中的人。 记载规模中人物是百方活体,如	2월百來自于真人 戰有多张人脸出現	酒体,有效抵御纸 1、则选取最大的人	西藏的羽。(脸进行利定。	€7∰688 . 7NEs	17717575881044 :	语种攻击方	t. 7NH		[#880	

步骤3 完成FRS委托授权。



----结束

1.3.2 自动化部署步骤

步骤1 登录华为云解决方案实施库,选择"一键部署"。

步骤2 在选择模板界面中,直接单击"下一步:配置参数"。

图 1-6 选择模板



步骤3 在配置参数界面中,自定义填写堆栈名称。根据表完成参数配置后,单击"下一步: 高级配置"。

人证核身解决方案 版本: 1.0.0 上次更新日期: 2022年05月 来源: 由华为云构建 部署: 预计5分钟 卸载: 预计5分钟 华为云 預估成本 、 查看源代码、 1、调用API 3、人证核身 2、触发函数 B **吉石部**野指南 4、返回结果 用户 API网关 函數工作流 人脸识别/人证核身 键部署

图 1-5 一键部署人证核身解决方案

图 1-7 配置参数

创建堆栈				
1) 法终期权 —		(可造)		
* 環境高称 描述	hs-sac 小学学研究。数字、中国道(1) 回点、64个学校 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2/5, 地站在的平面里来。 		
配置参数 (1)(1)/2)(1) (1)(1)/2)(1) (1)(1)/2)(1)(1)/2)(1)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2)(1)/2(1)/2		4	花燈	
api_name		hs-api	string	API名称:包含语[55个字符、以字母开奏。只允许使用字母、数字和下划纸 (_)。中文字符必须是UTF-8载Unicode根式

表 1-3 参数说明

图 1-8 配置确认

参数名称	类型	是否可 选	参数解释	默认值
api_name	String	必填	API名称,包含3到53个 字符,以字母开头。只 允许使用字母、数字和 下划线 (_)。中文字符 必须是UTF-8或 Unicode格式。	无默认值,名称 可以自定义。例 如命名为ivs-api

步骤4 选择高级选项中,直接单击"下一步:配置确认(可选)"

步骤5 在配置确认页面中,单击"创建执行计划"。

<	创建堆栈								ļ
1	选择模板 ———	— ② 配置参数 —	(可选) 高级配置 (可选)	—— 4 配置确认	(可选)				
	基本信息								
	堆栈名称	ivs-sac		描述	*				
	模板名称及版本								
	高级设置								
	删除保护	未开启							6
									0
									6
							上一步	创建执行计划	I

步骤6 在弹出的创建执行计划框中,自定义填写执行计划名称,单击"确认"。

Х

图 1-9 创建执行计划

 在创建堆栈之前 项配置,以此 创建后会生成 	前,您可以通过创建执行计划提前浏览您准备创建的堆栈信息、检查各 评估对正在运行资源的影响。 一个未开通资源的堆栈, 该堆栈不会产生费用,但是会占用堆栈配额。
执行计划名称	ivs
描述	请输入对执行计划的描述
	0/255

步骤7 等待执行计划状态为"生成成功"后,单击"执行",并且在弹出的执行计划确认框 中单击"执行"。

<u>冬</u>	1-10) 执行i	计划							
<	ivs-sac						删除堆栈	更新堆栈	创建执行计划	С
基	本信息	资源	事件	输出	模板	执行计划				
ŧ	机行计划						请输入关键字		Q	2
	执行计划名称	R/ID	状态	状态信息			创建时间	描述	操作	
	lvs ab244a97-85	54a-4514-b4ca-	生成成功				2022/06/17 15:50:38		删除 执行	

图 1-11 执行计划确认

执行计划			×						
您确定要执行该计划吗?									
执行计划名称	状态	创建时间							
ivs	生成成功	2022/06/17 15:50:38 GMT+08							
 · 确定执行后, 堆栈会按照该计划更新, 并且 会开通模板内的资源, 根据资源付费 要求, 可能会产生费用。 									
	执行 取消								

步骤8 等待执行计划状态为"执行完成",表示该解决方案已经部署完成。

----结束

1.3.3 开始使用

动作活体检测视频采集要求

活体检测 动作	动作示例	视频动作说明
左摇头		√, 左摇头幅度正常。
		×,左摇头幅度过大, 超出画面。
右摇头		√,右摇头幅度正常。

表 1-4 动作活体检测视频检测要求

活体检测 动作	动作示例	视频动作说明
		×,右摇头幅度过大, 超出画面。
点头		√,点头幅度正常
		×,点头幅度过大,超 出画面。
嘴部动作		√,正常张闭嘴动作。

活体检测 动作	动作示例	视频动作说明
		×,嘴部均处于张开状 态。
视频采集注	意事项:	
 保证光线 	证常,不要出现背光、过亮或过暗等 。	
 人脸需尽 	可能位于手机画面中央,不能太小或太大。	
 人脸尽可 	「能与手机保持水平,避免过于仰视、俯视和侧视	Q
● 低头、左 个动作这	差转或右转时,动作速度保持正常,不要过快或这 L程中,人脸需要保证在手机画面中,不宜移出手	过慢,幅度不宜过大,整 ^Ξ 机画面。
● 张嘴动作	时,开始状态应处于合嘴状态,不宜处于张嘴或	找半张嘴状态 。
● 整个动作	期间,动作不宜太快和太慢,一个动作需在2~5	秒内完成。不要出现突

通过华为云控制台使用

步骤1 登录API网关控制台,选择"共享版"。

然动作,如突然转头、突然张大嘴等。

图 1-12 API 网关共享版



步骤2 单击左侧导航栏"开放API > API管理",选择已创建的API,并单击进入API网关页面。

图 1-13 进入 API 网关页面

Mar en	华为云 控制部	a 🍳 161	r r			提察		Q 费用中心 ⁴	资源 工单	企业开发工具	备案 支持与服务
≡	API网关	6	API管理 ② 您还可以创建196个API,最多可创建2	00个API.							
٩	实例概范		HOT [日常任务] 前往 会员中心 领取日常任务	、赢弱豆换好礼							
,m	开放API	•	發权 发布 下线 删除	0			所有组	▼ 所有Ai	1 -	所有运行环境	▼ API ID
۵ ۵	API管理		名称/ID	API URL	运行环境	类型	安全认证	所服分组	描述	标签	更新时间
ø	流量控制		frs_lvs_apl 2cee0c63e173494e9af8ccd2edc4ef49	/frs_ivs_api	RELEASE	公开	无认证	frs_ivs_apig_group			2022/05/13 15:06:47 GMT-
© ^	环境管理		HttpEchoDemo 589857e16cc1493dbb42b664bb214f	/api/echo	RELEASE	公开	无认证	EchoDemo	Demo API		2022/04/21 14:41:58 GMT-
	签名密钥 VPC通道		API_http_py a5b25415527b4e96a3eb1b2b480c24	/http-py		公开	无认证	APIGroup_test			2022/03/14 17:39:52 GMT
ø	自定文认证		API_crawler 21a43810ffae4211889530a1bf6f26e9	/crawler	RELEASE	公开	无认证	APIGroup_test			2022/03/12 11:36:39 GMT-
	调用API	*									

步骤3 单击"调试",进入API调试页面。

图	1-14	准备调试
---	------	------

***	华为云 控制台 ♀ 北原四 ▼			费用中心					中文 (简体)
≡	API管理 / frs_ivs_api 更融API						导出	调试	发布 下
٢	总流 调用信息 操权信息 流经策略 访问控制 签名密钥 发布历	¢.							
&									
λλ	API URL ANY https://ff1431e0c5cd4957b1fcaf367/da894a.apig.cn-north-4.huaweicloudapis.com/frs_lvs_api								
۲									
•									
Θ	请求次数(次)		出错	统计(次)					
\odot	当前时间范围内所有遗求数之和		当前年	时间范围内所有出	捕救之和				
Φ	2*		0,,						
۲							4)(2)(他)等	5XX0067	
۲	1								
	0.8 1			1.8					

步骤4 请求方法选择"GET",参考表填写查询参数。

表 1-5	查询参数说明
-------	--------

参数名称	类型	是否必选	说明
actions	String	是	动作代码顺序列表,英文逗号(,)分隔。建议 单动作,目前支持的动作有: 1:左摇头 2:右摇头 3:点头 4:嘴部动作(视频录制详见 <mark>表1-4</mark>)。
			 仅当actions的传参顺序和视频中的动作顺 序一致时返回true。例如,视频中人物动 作顺序为点头、嘴部动作,传参顺序需为 3,4。
			 若上传视频动作顺序与填写动作顺序不一 致时,活体检测服务校验失败,服务终 止。

参数名称	类型	是否必选	说明
video_url	String	是	视频的URL路径,目前仅支持华为云上OBS 的URL。
			视频上传至OBS和URL获取方法请参见 <mark>获取</mark> OBS中对象URL。
			● 视频要求:视频Base64编码后大小不超过 8MB。限制视频时长1~15秒。
			• 建议帧率: 10fps~30fps。
			 封装格式:mp4、avi、flv、webm、 asf、mov。视频编码格式:h261、 h263、h264、hevc、vc1、vp8、vp9、 wmv3。
verificatio n_name	String	是	被验证人的姓名。
verificatio n_id	String	是	被验证人的身份证号码。

步骤5 单击"发起请求",即可获取调试结果。





表 1-6 调试结果说明

调试结果	说明
[{'meta': {'uuid': '2022-05-16T09:57:00.539597'}, 'result': {'service_name': 'ivs-standard', 'count': 1, 'resp_data': [{'verification_result': 'valid',	表示识别成功。
Failed to invoke the FRS service	活体检测服务调用失败,需检查 "video_url"视频路径和"actions"动 作参数是否输入正确。

调试结果	说明
living body verification failed	活体检测服务校验未通过,服务终止。
Failed to invoke the IVS service	人证核身服务调用失败,需检查 "verification_name"姓名和 "verification_id"身份证号参数是否输 入正确。
Failed to verify the certificate of the applicant	活体检测服务校验未通过,服务终止。
video_url or actions not obtained	["] video_url "视频的URL路径,或者 "actions "动作代码顺序列表,未传 参。
verification_name or verification_id not obtained	"verification_name "被验证人的姓 名,或者"verification_id"被验证人的 身份证号码,未传参。

----结束

通过 API 使用

用户可以通过API网关服务提供的<mark>发布API功能</mark>,将调试成功的解决方案,发布为API, 基于该API进行二次开发,并对接到业务系统中。

1.3.4 快速卸载

在进行一键卸载之前,需要先删除该方案创建的委托。

删除委托

步骤1 登录统一身份认证服务(IAM)控制台。

步骤2 进入"委托"页面,删除委托。

图 1-16 删除委托

统一身份认证服务	委托	0					
用户		删除 您还可以创建16个委托。			全部类型	•	请输入委托名称进行搜索
用户组		委托名称/ID ↓Ξ	委托对象 1日	委托时长 13	创建时间 15	描述 ↓Ξ	操作
权限管理 ▼ 项目		ivs_agency	云服务 函数工作流 F	永久	2022/06/17 1	Delegate FR	授权 修改 删除
委托		obs-lwx1088220-source_agency	云服务 函数工作流 F	永久	2022/06/08 1	-	授权 修改 删除
结束							

一键卸载

步骤1 登录人证核身解决方案部署页面。

文档版本 01 (2023-07-09)

 \times

图 1-17 -	一键卸	P 载						
资源编排2.0	堆村	戈 ⑦					▶ 使用指南	创建堆栈
总览					默认按照堆栈名	称搜索		QC
+8+0107		堆栈名称	状态 🍞	创建时间	1≘	更新时间 1三	操作	
(RD/4			部署成功	2022/06/	17 16:18:29 G	2022/06/17 16:21:18 GMT	删除 更新	
			部署成功	2022/06/*	17 15:51:46 G	2022/06/17 15:53:52 GMT	删除 更新	
		lvs-sac 6b3ac	部署成功	2022/06/	17 15:50:37 G	2022/06/17 15:54:18 GMT	删除更新	

步骤3 在弹出的删除堆栈确认框中,输入方案的堆栈名称,单击"确认",即可卸载解决方案。

图 1-18 删除堆栈

删除堆栈

您确定要 删除该堆栈及堆栈内资源吗? 堆栈及资源删除后不能恢复, 请谨慎操作

堆栈名称	状态	创建时间
ivs-sac	DEPLOYME	2022/06/17 15:50:37 GMT+08:00
如您确认要删除堆栈及资源,请输入堆栈	洺称(可复制)	
ivs-sac		
	确认 取消	

----结束

1.4 附录

1.4.1 获取 OBS 中对象 URL

OBS 服务简介

对象存储服务(Object Storage Service,OBS)是一个基于对象的海量存储服务,为 客户提供海量、安全、高可靠、低成本的数据存储能力。

创建 OBS 桶

- 步骤1 登录对象存储服务<mark>控制台</mark>。
- **步骤2** 左侧导航栏选择"桶列表",在右上角选择"创建桶"。按下图配置完成OBS桶的创建。

创建好的OBS桶,将显示在"桶列表"页。

图 1-19 创建 OBS 桶

く 创建桶					
复制桶配置	选择遵循 该项可选,选择后可复制资稿的以下配置信息: 区域 / 数据冗余策略 / 存硫类别 / 稀策略 / 默认加密 / 归档数据重读 / 企业项目 / 标签。				
区域	● 华化北京四 ● 已有资源包包域 华化北京四 不同区域的资源之间内网互不相差。请选择氧化您业务的区域、可以降低网络时经、提举访问速度、畅创建成功后不支持变更区域。请谢慎忠将、如何选择区域 ⑦				
桶名称	Ws-test ① 不能和本用户已有喻重客 ① 不能和其他用户已有的确重客 ① 创建成功店不安持得效				
已购存储包	标准存储包(单AZ)剩余:199.43 GB 可参考当前区域已购存储包,创建相应关型的稀。				
数据冗余存储策略	多AZ存益 単AZ存益 ① 自用后不支持物政、多AZ存益采用相对故福计器标准、价格详描 ② 数据在词区域的多个AZ中存益、可用性更高、				
默认存储类别	标准存储 纸纸坊尚存储 扫档存储 扫档存储 适合常电流、高可蒸、高可蒸、高可蒸、喷蒸访问场员 通告命可流、低点本、较少访问场员 扫档存储 适合长期存储、基本不访问场员 最用参考 ▲ 多AZ存植< ● 蜀人之符植 ● 蜀人之符種 ● 蜀人之存植 ● 蜀人之存植 ● 蜀人之存植 ● 菊人之存植 ● 蜀人之存植 ● 雪人之存植 ● 雪人之存者 ● 雪人之有 ● 雪人之存者 ● 雪人之存者 ● 雪人之存者 ● 雪人之者 ● 雪人 ● 雪人				
橘策略					
默认加密 归档数据直读	 □ 开启默以加密 ⑦ 触想 ● 建议开启默以加密, 称心数据更安全, □ 开启 关約 ⑦ 				

----结束

上传数据至 OBS 桶

步骤1 在OBS "桶列表"页,单击创建的OBS桶。

图 1-20 进入 OBS 桶

对象存储服务	備列表 ③ 开放声明						© (#8) ≈ (#8	519 D'65985 C	(任务中心) (111111111111111111111111111111111111	购买资源性	
总选 New	• istronometrikate.stationer: *										
構列表 并行文件系统	想还可以激励64个情。										C 🛛 🚳
总用量 NEW	通过和注意性的关键引	信念									Q
资源包营理 NEW	桶名称 1Ξ	特色功能	〒 存储类制	V EM	7 数据元余存储制路	存錄用量 ③ ↓目	EL ① 量拨像灰	企业项目	enenne 11.	180	
我的賽 <mark>獎</mark> 🖉	ivs-test	10 8 B	-	941-北京四		-	-		2022/06/28 20:00	47 G (930776998)	894

步骤2 进入"对象"页面,将视频数据上传至OBS桶中。

< 🛛 ivs-test 🗇			③ 评价
● 低流 25歳 日最焼計 NEW	对象。已一	上传对象 Elicsober 147 ③ 上497金 —— ② 電影展(可语)	×
访问权限控制 基础配置 域名管理	 対象星数振行轴的基本单位,在OBS中文件 若高要将对象统动到稀为其他位置,推荐下 基于安全会规算求,从刘迅强直道访问文件 上传对金 新建文件共 	 ● 上伸縮内相下生素を取用、上伸縮功能相产生が確認用、 ▲ 三輪用开目了の用類構、に単心用類構会かられま成られます。上伸びた象可能存在数据会会用後、 	×
時区域更制 数据回原 数据处理 橋湾単 Data+	- 48	 P協規制 	- rxesia ⊙ t <i>∓</i>
		10回 料力は加速通道交力後、加速型的文件不能体改改加速点。	-

----结束

图 1-21 上传视频数据

获取视频数据 URL

步骤1 单击已上传的数据名称,进	入数据详情页。
------------------	---------

图 1-22 进入数据详情页

< ivs-test 🗇	
概览	对象 □
对象	
用量统计 NEW	对象 已删除对象 碎片
访问权限控制 ▼	对象是数据存储的基本单位,在OBS中文件和文件夹都是对象。您可以上传任何类
基础配置	若需要将对象移动到桶内其他位置,推荐下载使用OBS Browser+图形化管理工具。 基于安全合规要求,从浏览器直接访问文件时不能进行在线预览;若需要在线预览,
域名管理	上传对象 新建文件夹 删除 更多 ▼
跨区域复制	名称 存储类别
数据回源	test.mp4 标准存储
数据处理 ▼	

步骤2 复制链接,获取数据URL。

图 1-23 获取数据 URL

く 対象 / test.mp4 🗇

名称	test.mp4	
最后修改时间	2022/06/28 20:07:50 GMT+08:00	
链接 ⑦	https://ivs-test.c	.com/test.mp4 🗇
加密状态	未加密	

----结束

🛄 说明

使用完成后,建议删除桶内数据和OBS桶,避免产生额外的数据存储费用。