

云桌面

最佳实践

文档版本 02

发布日期 2023-04-03



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

未经本公司书面许可，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



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

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：<https://www.huawei.com>

客户服务邮箱：support@huawei.com

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 通过 CBR 备份恢复云桌面.....	1
2 云桌面大数据场景解决方案.....	6
3 云桌面安全上网解决方案.....	10
4 云桌面外包办公解决方案.....	15
A 修订记录.....	20

1

通过 CBR 备份恢复云桌面

操作场景

当发生病毒入侵、人为误删除、软硬件故障等事件时，可通过CBR的备份服务将云桌面的数据恢复至任意备份点。备份恢复过程中，CBR会保障用户数据的安全性和正确性，确保业务安全。

前提条件

- 已购买云桌面。
- 管理员帐号已具备云备份服务操作权限。

说明

- 自主注册的华为云帐号默认拥有华为云所有服务的操作权限，如果您使用的是此类帐号，无需再进行确认。
- 华为云帐号下新建的IAM帐号，需要加入“admin”内置用户组，或者拥有云备份服务操作权限的用户组，才可使用云备份服务。可进入“统一身份认证服务”中查看是否属于“admin”内置用户组。如果非“admin”内置用户组，请参见[云备份服务授权](#)赋予IAM帐号使用云备份服务的权限。

操作步骤

购买云桌面备份存储库

步骤1 使用管理员帐号登录管理控制台。

- 在[华为云官网](#)，单击页面右上方“控制台”。
- 根据页面提示输入帐号名和密码后，单击“登录”。

步骤2 单击管理控制台左上角的，选择Region和Project。

说明

请选择需要创建备份的桌面所在Region（区域）和Project（项目）。

步骤3 在左侧导航中单击，在服务列表中选择“存储 > 云备份”。

进入云备份总览页面。

步骤4 在左侧导航中单击“云桌面备份”。

进入云桌面备份列表页面。

步骤5 在右上角单击“购买云桌面备份存储库”。

进入购买云桌面备份存储库配置页面。

步骤6 根据实际需要配置如**表1-1**所示参数。

表 1-1 购买云桌面备份存储库参数配置说明

参数	配置说明	取值样例
计费模式	<ul style="list-style-type: none">包年包月是预付费模式，按订单的购买周期计费，适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。按需计费是后付费模式，根据实际使用量进行计费，可以随时购买或删除存储库。费用直接从账户余额中扣除。	按需计费
选择云桌面	<ul style="list-style-type: none">立即配置，需选择未绑定存储库且状态为“运行中”或“使用中”的桌面。暂不配置，需在创建存储库后参考步骤9~步骤11再绑定云桌面。	立即配置 DOC03
存储库容量	取值范围为10GB~10485760GB。存储库容量不能小于备份云桌面的总容量。您可以参考 我需要购买多大的存储库 提前规划存储库容量。如果实际使用时存储库容量不足，可以通过扩容存储库扩大容量。	-
自动备份	<ul style="list-style-type: none">立即配置，配置后会将存储库绑定到备份策略中，整个存储库绑定的云桌面都将按照备份策略进行自动备份。可以选择已存在的备份策略，也可以创建新的备份策略。新的备份策略创建请参见创建存储库备份策略。暂不配置，存储库将不会进行自动备份。请在创建存储库后参考步骤12~步骤14手动进行云桌面数据备份。	立即配置 备份策略 defaultPolicy
标签	(可选)为存储库添加标签。 标签以键值对的形式表示，用于标识存储库，便于对存储库进行分类和搜索。此处的标签仅用于存储库的过滤和管理。一个存储库最多添加10个标签。	-
存储库名称	自定义存储库名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。例如：workspace-vbc_612c。	workspace-vbc_612c

参数	配置说明	取值样例
购买时长	当计费模式为“包年/包月”时，需要选择购买时长。可选取的时间范围为1个月~5年。 可以选择是否自动续费，勾选自动续费时： <ul style="list-style-type: none">按月购买：自动续费周期为1个月。按年购买：自动续费周期为1年。	-

步骤7 单击“立即购买”。

进入信息确认页面。

- 包年/包月：确认存储库配置信息无误后，单击“去支付”，根据页面提示完成支付。
- 按需计费：确认存储库配置信息无误后，单击“提交”。

步骤8 返回云桌面备份页面。可以在存储库列表看到成功创建的存储库。

- 如果创建存储库时已完成云桌面选择，请根据需要参考[步骤12~步骤14](#)手动创建备份或者等待自动备份完成后，再参考[步骤15~步骤17](#)恢复云桌面数据。
- 如果创建存储库时未完成云桌面选择，请参考[步骤9~步骤11](#)完成云桌面绑定，再根据需要参考[步骤12~步骤14](#)手动创建备份或者等待自动备份完成后，再参考[步骤15~步骤17](#)恢复云桌面数据。

绑定云桌面

仅在[步骤6](#)中购买存储库配置参数时未选择云桌面，或者需要在存储库中追加云桌面时，需要执行此操作。

步骤9 在桌面备份页面，找到目标存储库，单击“绑定云桌面”。

步骤10 在资源列表中勾选需要备份的云桌面，勾选后将在已选列表区域展示，如[图1-1](#)所示。

图 1-1 绑定云桌面

The screenshot shows the 'Bind Cloud Desktop' interface. On the left, there is a table titled 'Cloud Desktop List' with columns: Name, Status, Capacity (GB), and Binding Status. It lists two entries: 'DOC0201' (Status: Running, Capacity: 80, Binding Status: Enabled) and 'DOC0302' (Status: Running, Capacity: 80, Binding Status: Enabled). A checkbox is checked next to 'DOC0201'. On the right, there is a table titled 'Selected Cloud Desktop (1)' with a single entry: 'DOC0201' (Status: Running, Capacity: 80, Binding Status: Enabled).

说明

需选择未绑定存储库且状态为“运行中”或“使用中”的桌面。

步骤11 单击“确定”。

在存储库列表“已绑定云桌面（个）”一列可以看到绑定的云桌面个数，查看到资源已成功绑定。

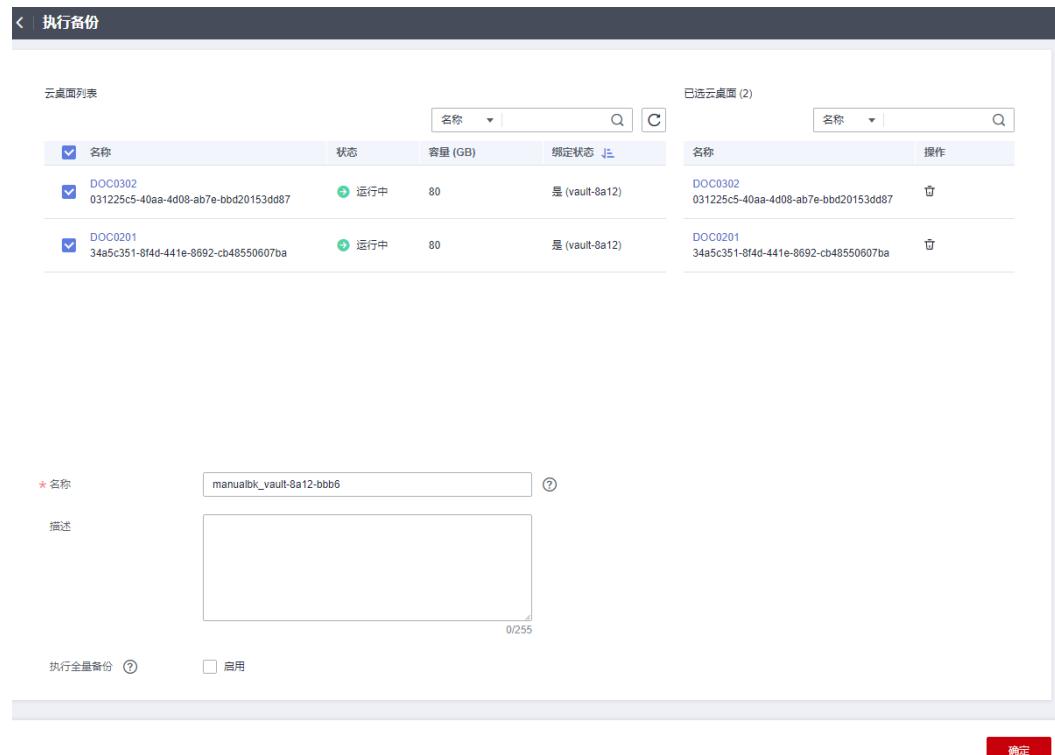
创建备份

仅在**步骤6**中购买存储库配置参数时未设置自动备份，或者在自动备份周期外需要手动创建备份数据时，需要执行此操作。

步骤12 在桌面备份页面，找到目标存储库，单击“操作”列的“执行备份”。

步骤13 勾选需要创建备份的云桌面，设置备份名称，设置备份描述，选择是否启用执行全量备份，如图1-2所示。

图 1-2 备份参数配置



步骤14 单击“确定”。

在“备份副本”页签，产生的备份的“备份状态”为“可用”时，表示备份任务执行成功。

恢复云桌面

已成功生成云桌面备份数据后，可根据实际情况进行数据恢复。

步骤15 在桌面备份页面，切换到“备份副本”页签。

步骤16 找到存储库和对应的云桌面所对应的备份，单击状态为“可用”的备份所在行的“恢复数据”，如图1-3所示。

图 1-3 恢复数据



须知

- 恢复云桌面数据之后将导致备份时间点的数据覆盖云桌面数据，一旦执行，无法回退。
- 恢复服务器的过程中会关闭云桌面，请在业务空闲时操作。

如果取消勾选“恢复后立即启动云桌面”，则恢复云桌面操作执行完成后，需要手动启动云桌面。

步骤17 根据页面提示，单击“确定”。

可以在云桌面备份副本页面和云桌面页面确认恢复数据是否成功。直到云桌面的“状态”恢复为“可用”时，表示恢复成功。

----结束

2 云桌面大数据场景解决方案

简介

为大数据业务部署在华为云上的企业，提供一站式云上数据分析办公环境。



The image shows the landing page for the 'Huawei Cloud Desktop Workspace Big Data Scenario Solution'. At the top left is the Huawei logo. To its right is the slogan '构建万物互联的智能世界' (Building a smart world where everything is interconnected). Below the slogan is a large, metallic, three-dimensional cloud icon containing a red cube, resting on a futuristic keyboard. To the left of the cloud icon, the text '华为云桌面Workspace' and '大数据场景解决方案' (Big Data Scenario Solution) is displayed. Below this, the words '安全、稳定、高效' (Safe, Stable, Efficient) are written. The main content area is titled '1 大数据应用场景与挑战' (1 Big Data Application Scenarios and Challenges). It features three sections: '1 大数据应用场景' (1 Big Data Application Scenarios) with icons for BI报表 (BI Report), 经营分析 (Business Analysis), 推荐分析 (Recommendation Analysis), and 运维分析 (Operations and Maintenance Analysis); '2 大数据业务特点' (2 Big Data Business Characteristics) with icons for 敏感信息 (Sensitive Information), 数据量大、类型多 (Large Volume, Many Types), and 高速度&高效率 (High Speed & High Efficiency); and '3 大数据业务挑战' (3 Big Data Business Challenges) with icons for 数据安全 (Data Security), 处理量大 (Large Processing Volume), and 效率低 (Low Efficiency).

构建万物互联的智能世界

华为云桌面Workspace

大数据场景解决方案

安全、稳定、高效

1 大数据应用场景与挑战

1 大数据应用场景

- BI报表
- 经营分析
- 推荐分析
- 运维分析

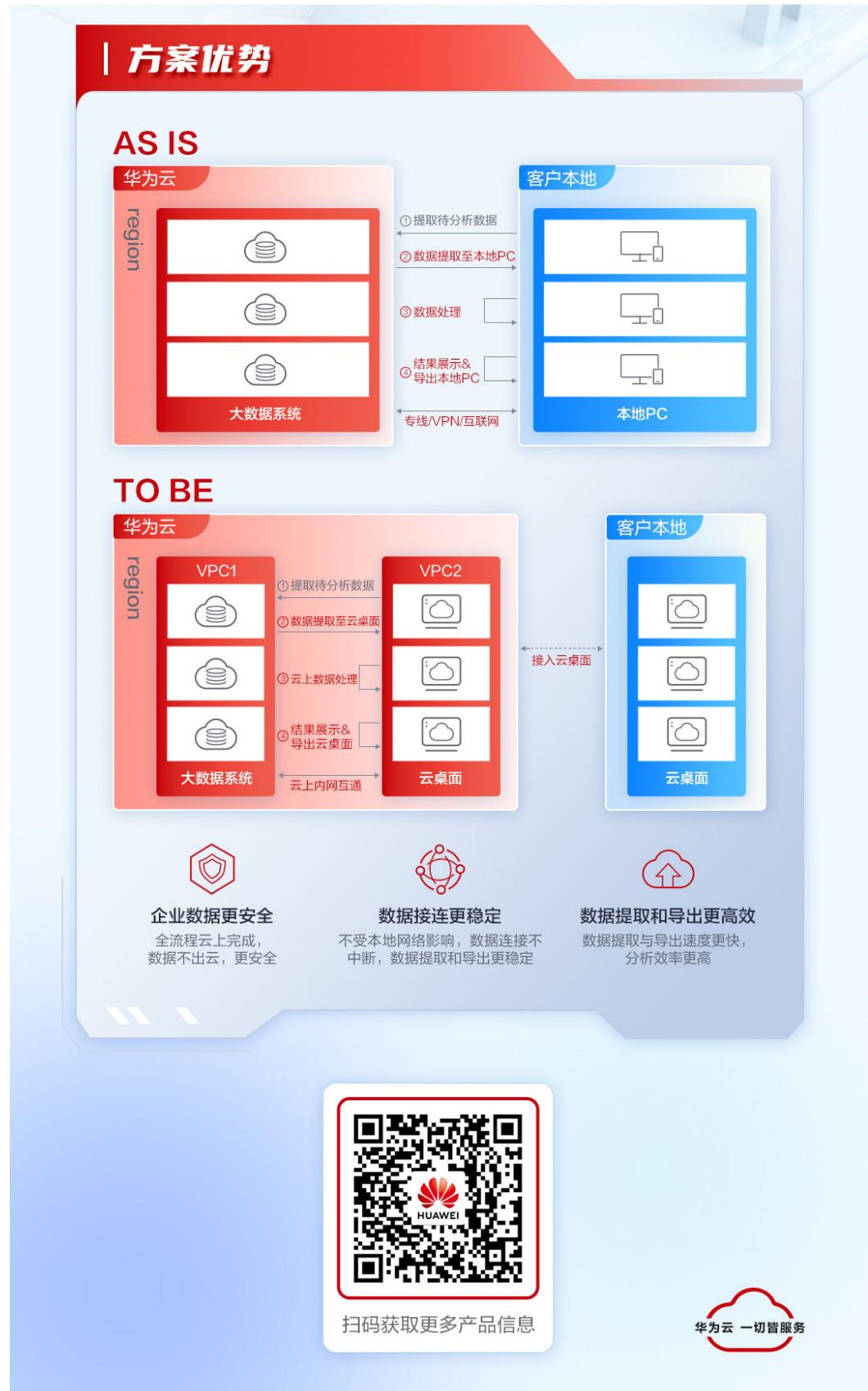
2 大数据业务特点

- 数据包含敏感信息
- 数据量大、类型多
- 要求高速度&高效率

3 大数据业务挑战

- 数据安全难保障
- 数据处理与应用业务量大
- 数据分析效率低





3 云桌面安全上网解决方案

简介

为禁止涉密研发PC直接上网的企业，提供安全便捷的上网方案。



The banner features the Huawei logo at the top left and the slogan "构建万物互联的智能世界" (Building a smart world where everything is interconnected) at the top right. Below the slogan is a stylized image of a futuristic device with a red light, resting on a keyboard. The main title "华为云桌面Workspace 安全上网场景解决方案" (Huawei Cloud Desktop Workspace Security Internet Usage Scenario Solution) is prominently displayed in the center. Below the title, the words "安全、高效、便捷" (Safe, Efficient, Convenient) are written. A red header bar contains the text "涉密研发现状与挑战" (Status and Challenges of Confidential Research and Development). Three numbered sections below the bar provide details: 1. 应用场景 (Application Scenarios) with icons for web browsing, email, instant messaging, and video calls; 2. 现状 (Current Status) with an icon of a globe and text about restricted direct access to the Internet; 3. 业务挑战 (Business Challenges) with an icon of a shield and text about lack of security tools and complex internal communication processes.

构建万物互联的智能世界

华为云桌面Workspace

安全上网场景解决方案

安全、高效、便捷

| 涉密研发现状与挑战

1 应用场景

上网查资料 邮件通信 即时通讯 语音会议

2 现状

不准研发涉密 PC 直接访问外网，避免数据外泄

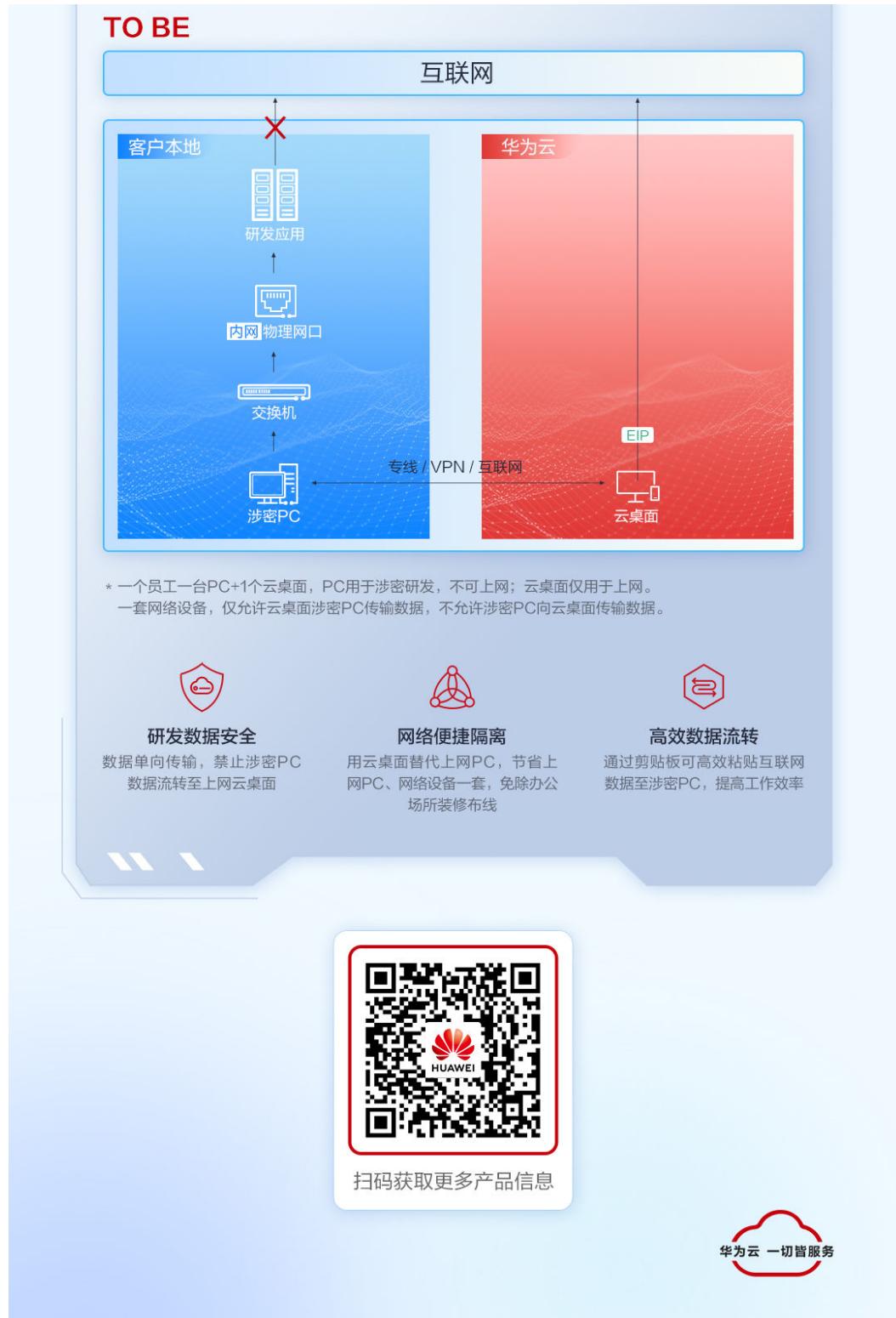
3 业务挑战

工作缺乏安全上网工具，内外部沟通困难

公网知识传递到涉密区域流程繁琐







4 云桌面外包办公解决方案

简介

为需要研发外包、IT运维外包、客服外包等服务的企业，提供安全、高效、灵活的办公环境。



The image shows a promotional brochure for Huawei's Cloud Desktop WorkSpace Outsourcing Solution. At the top left is the Huawei logo. To the right, the slogan "构建万物互联的智能世界" (Building a smart world where everything is interconnected) is displayed above a large, metallic, circular icon containing a 3D city model. Below the logo, the text "华为云桌面WorkSpace" and "外包办公场景解决方案" (Outsourcing Office Scenario Solution) is prominently featured. A red banner below the title contains the text "安全、灵活、高效" (Safe, Flexible, Efficient). The main content area is organized into three sections: "外包办公现状与挑战" (Outsourcing Office Status and Challenges), "外包办公类型" (Outsourcing Office Types), and "外包办公特点" (Outsourcing Office Characteristics). Each section includes icons and corresponding text descriptions.

华为云桌面WorkSpace 外包办公场景解决方案

安全、灵活、高效

1 外包办公类型

 软件研发外包 产品开发 测试	 信息技术外包 IT系统开发 IT系统运维	 商业流程外包 招聘 客服	 知识流程外包 专利 科研
--	--	---	--

2 外包办公特点

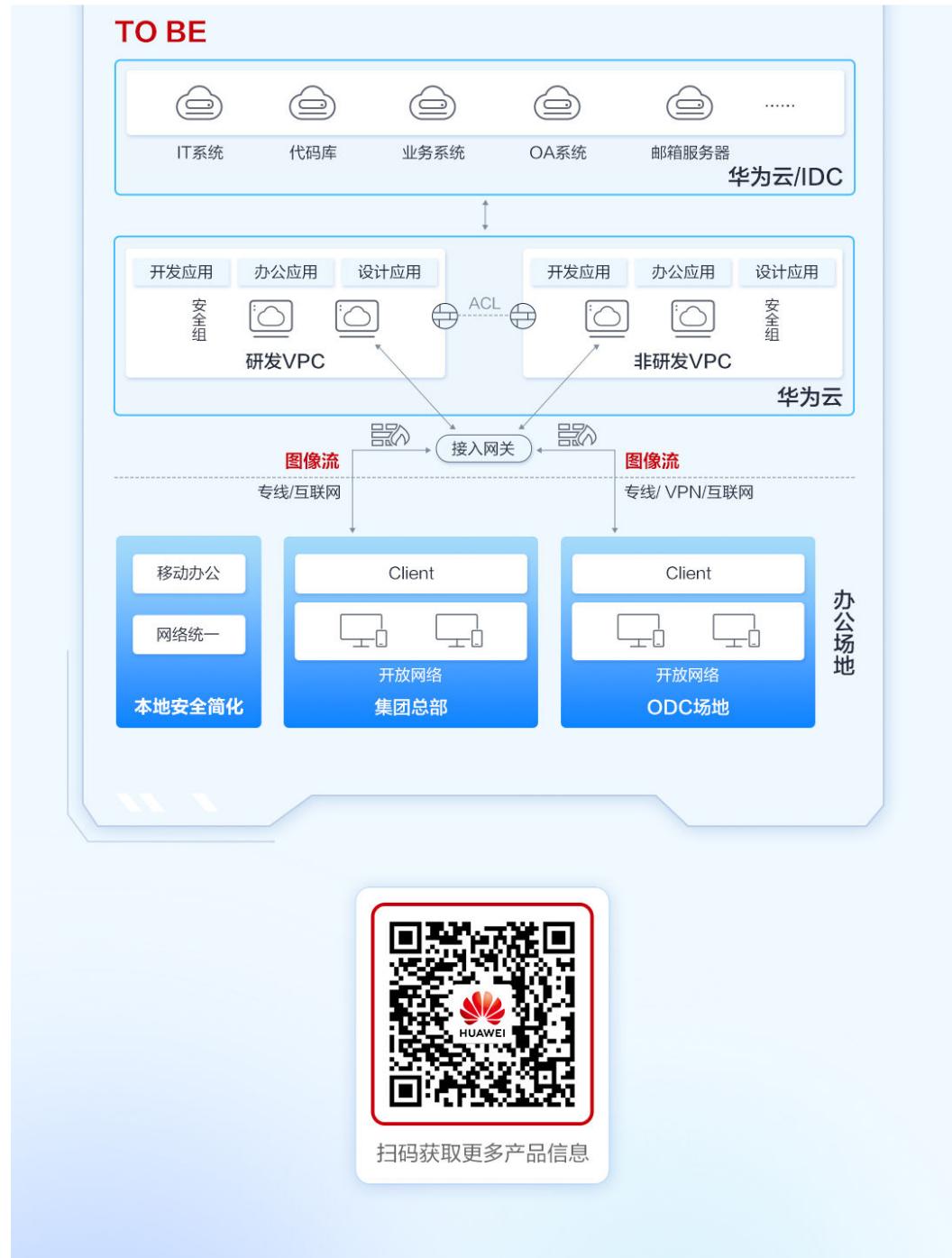
 人员流动率高	 工作地域分散	 业务需求弹性大
--	--	---

3 外包办公挑战

 数据泄漏风险	 管理成本过高	 办公装备部署周期长
--	--	---







A 修订记录

发布日期	修订记录
2024-01-26	第四次正式发布。 修改： 下线配置使用SFS网络文件系统章节。
2023-11-27	第三次正式发布。 修改： 配置使用SFS网络文件系统中SFS Turbo文件系统说明，
2022-11-03	第二次正式发布。 新增： 1 通过CBR备份恢复云桌面
2022-03-30	第一次正式发布。