

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。

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



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。

1. 在[华为云官网](#)，单击页面右上方“控制台”。
2. 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

云桌面列表				已选云桌面 (1)	
名称	状态	容量 (GB)	绑定状态	名称	操作
<input checked="" type="checkbox"/> DOC0201 34a5c351-8f4d-441e-8692-cb48550607ba	运行中	80	是 (vault-8a12)	DOC0201 34a5c351-8f4d-441e-8692-cb48550607ba	🗑
<input type="checkbox"/> DOC0302 031225c5-40aa-4d08-ab7e-bbd20153dd87	运行中	80	是 (vault-8a12)		

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。

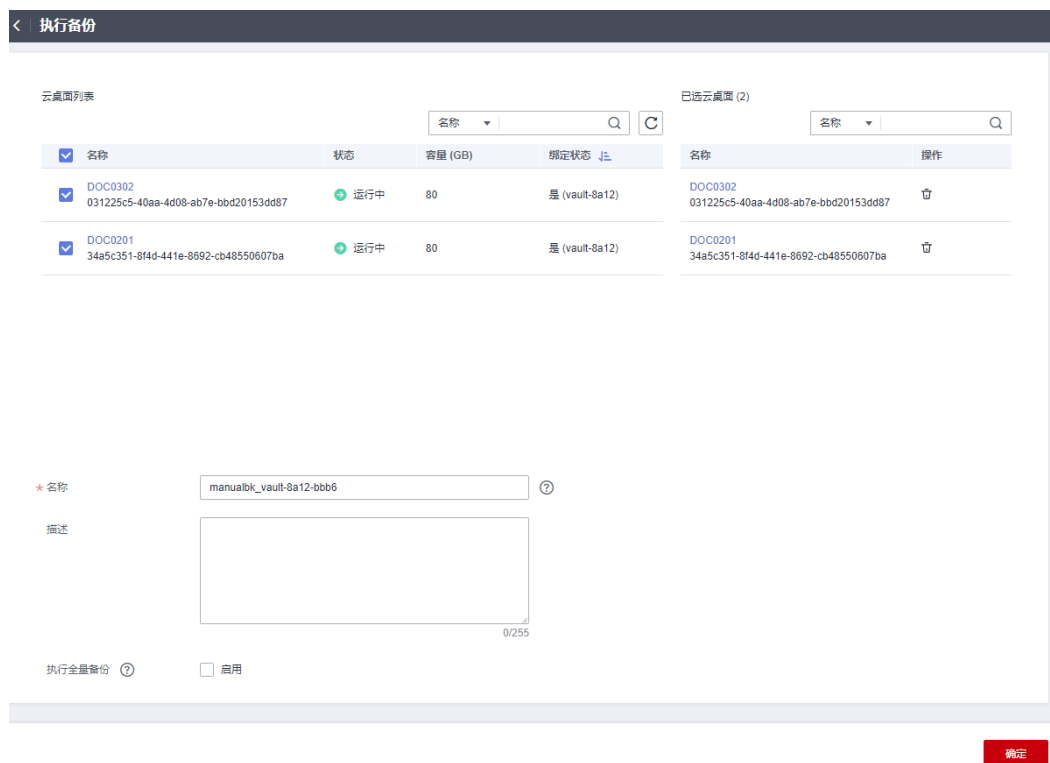
创建备份

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。



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

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

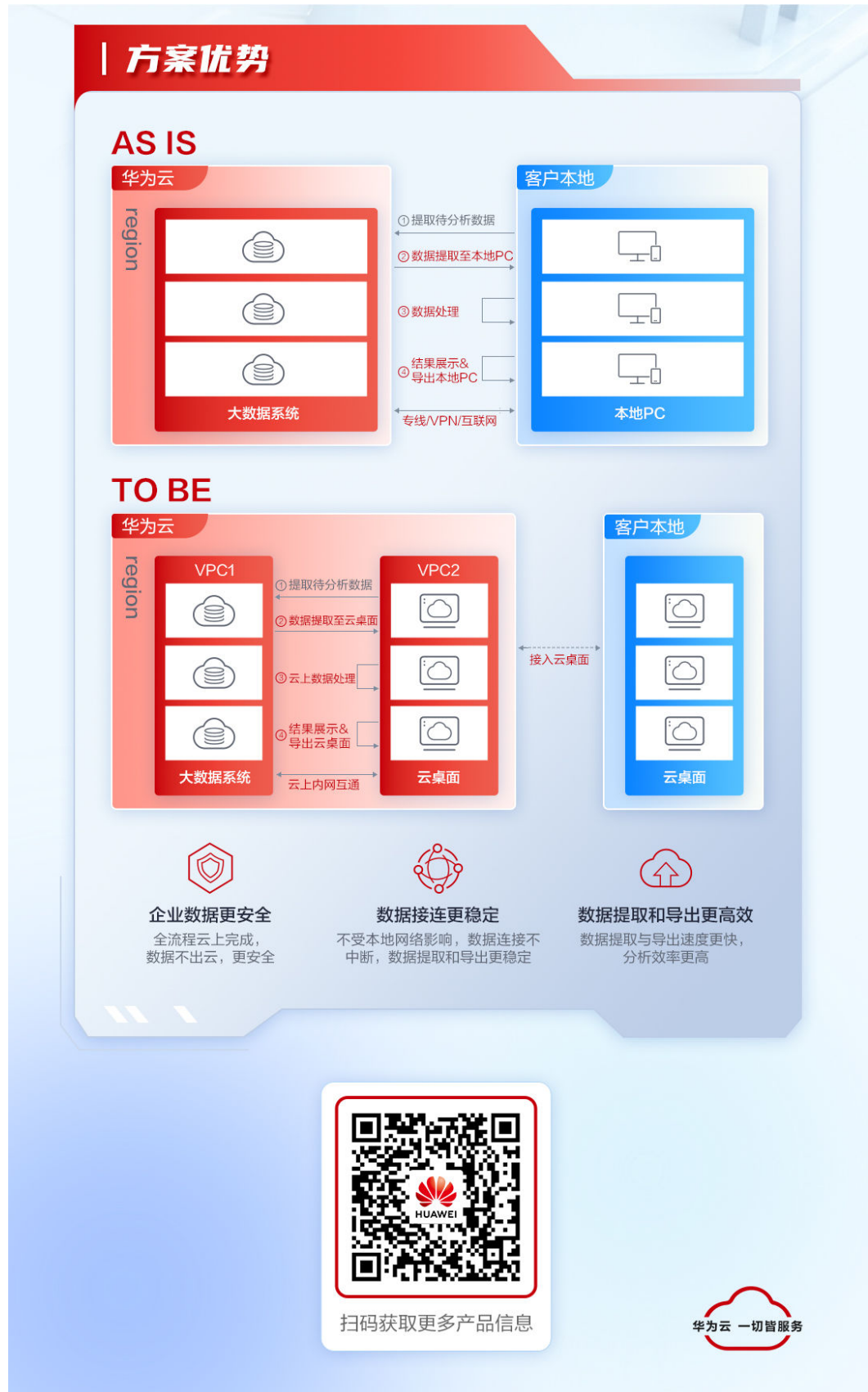


数据处理与应用业务量大



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。



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



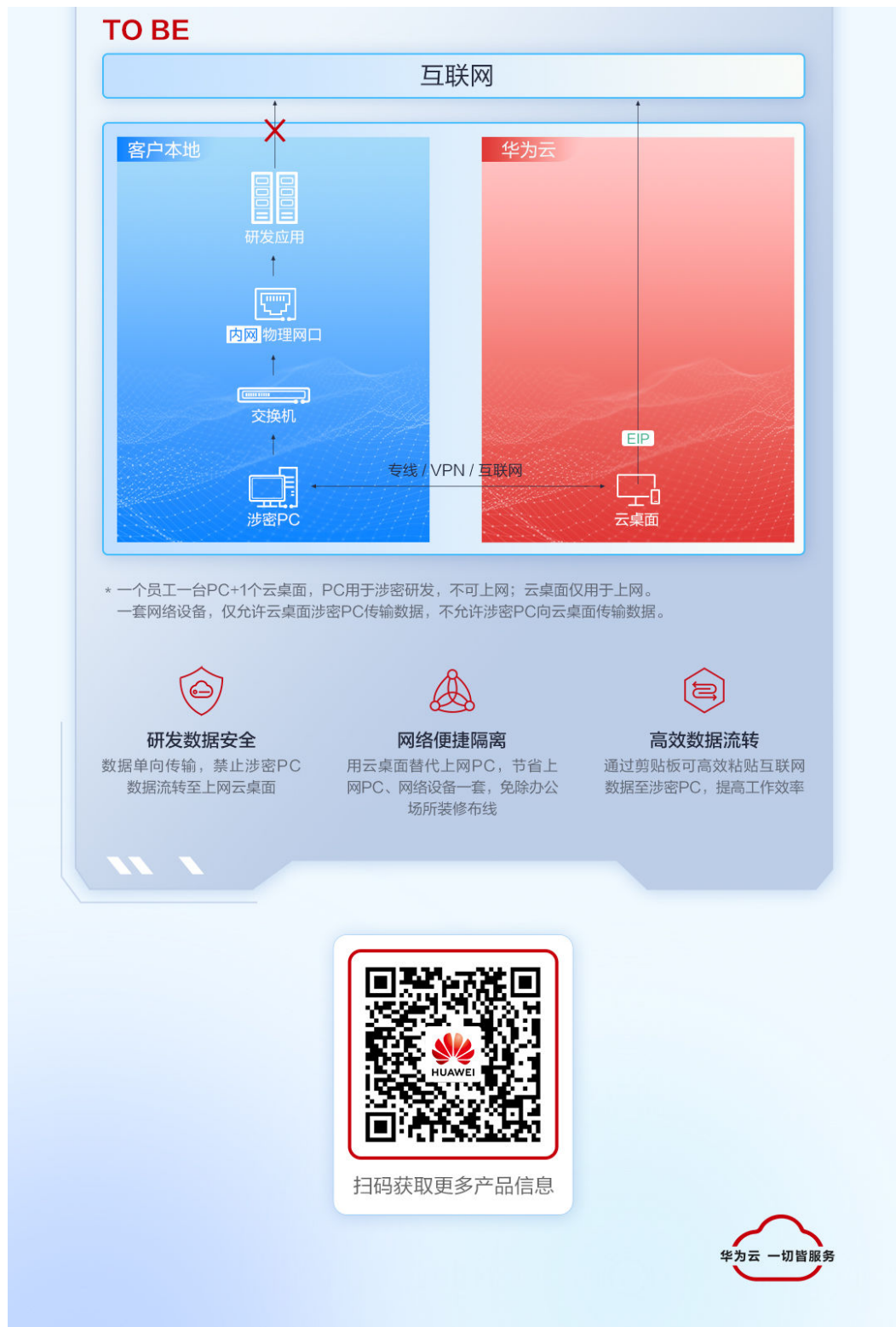
工作缺乏安全上网工具,
内外部沟通困难



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。



构建万物互联的智能世界

华为云桌面Workspace

外包办公场景**解决方案**

安全、灵活、高效



| 外包办公现状与挑战

1 外包办公类型



软件开发外包
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



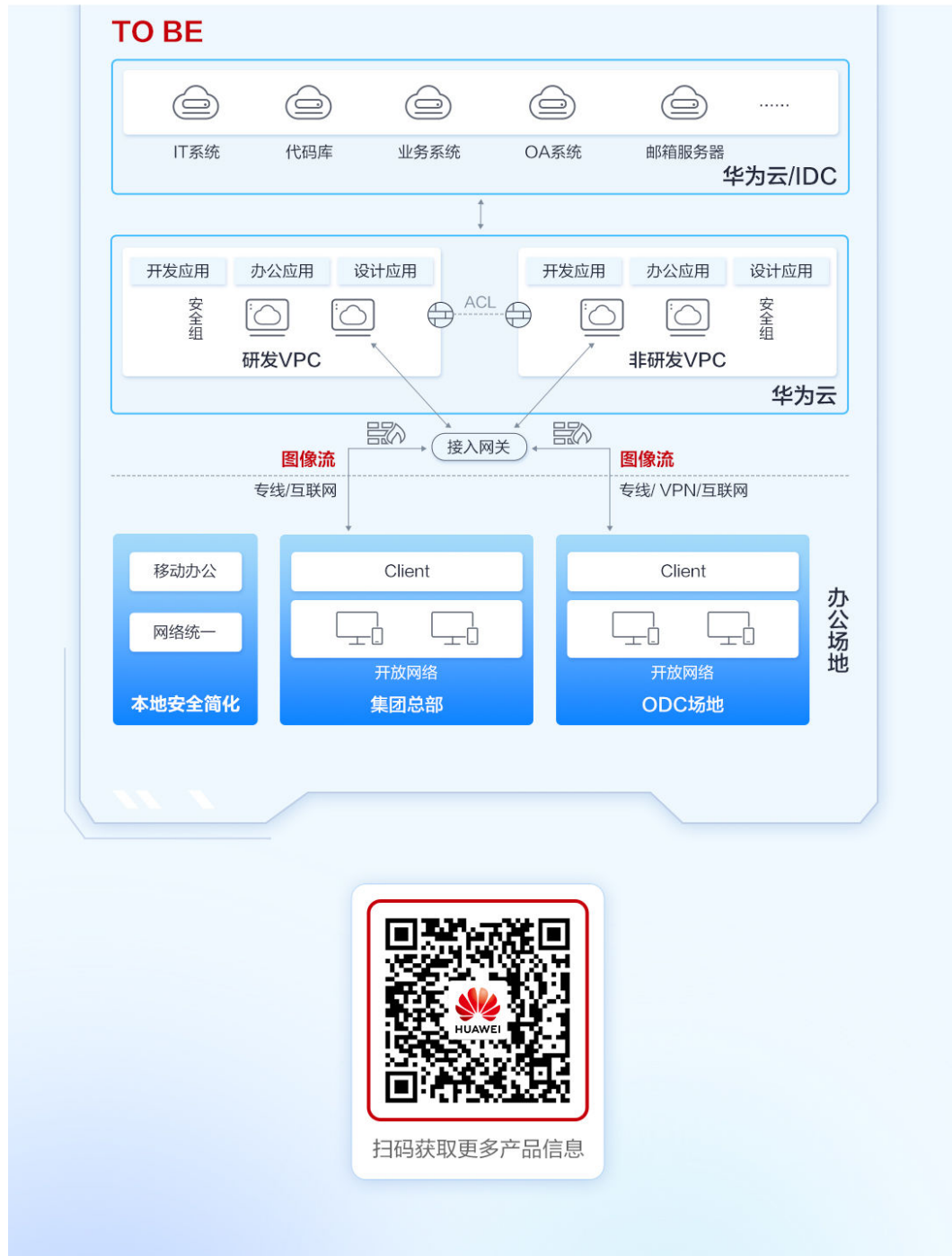
管理成本过高



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。