



H3Cloud Desktop

E0102H04

云桌面产品介绍



目录页

CONTENTS PAGE

1

云桌面简介

2

云桌面功能介绍

3

VDI实验局介绍

云桌面已是替代传统PC的主流解决方案



- **便捷交付**：云桌面通过云终端接入网线即可使用，无需再安装系统与软件，管理员授权用户账户即可登录使用。
- **变更灵活**：系统硬件升级灵活，无需更换终端硬件，虚拟化后台灵活定制硬件
- **全局运维**：统一管理桌面资产，全局资源信息监控，管理员轻松管理各桌面池云桌面的生命周期，运维更方便

云桌面用户登录体验



- **用户使用轻松上手：云终端只提供云桌面等相关操作，开机即可进入云桌面**
- **信息安全：所有数据操作均在数据中心内，终端不留任何数据**
- **不改变传统PC使用习惯：通过云终端使用云桌面可平滑升级现有办公环境**

云桌面

用户\用户组

用户\用户组

用户\用户组

动态桌面池

手工桌面池

随机桌面池

云桌面管理层

H3CDM (H3C Cloud Desktop Management)

虚拟化管理

CVM(Cloud Virtualization Manager)

主机池

主机池

计算集群

集群

CVK

CVK

集群

CVK

CVK

集群

CVK

CVK

集群

CVK

CVK

存储集群

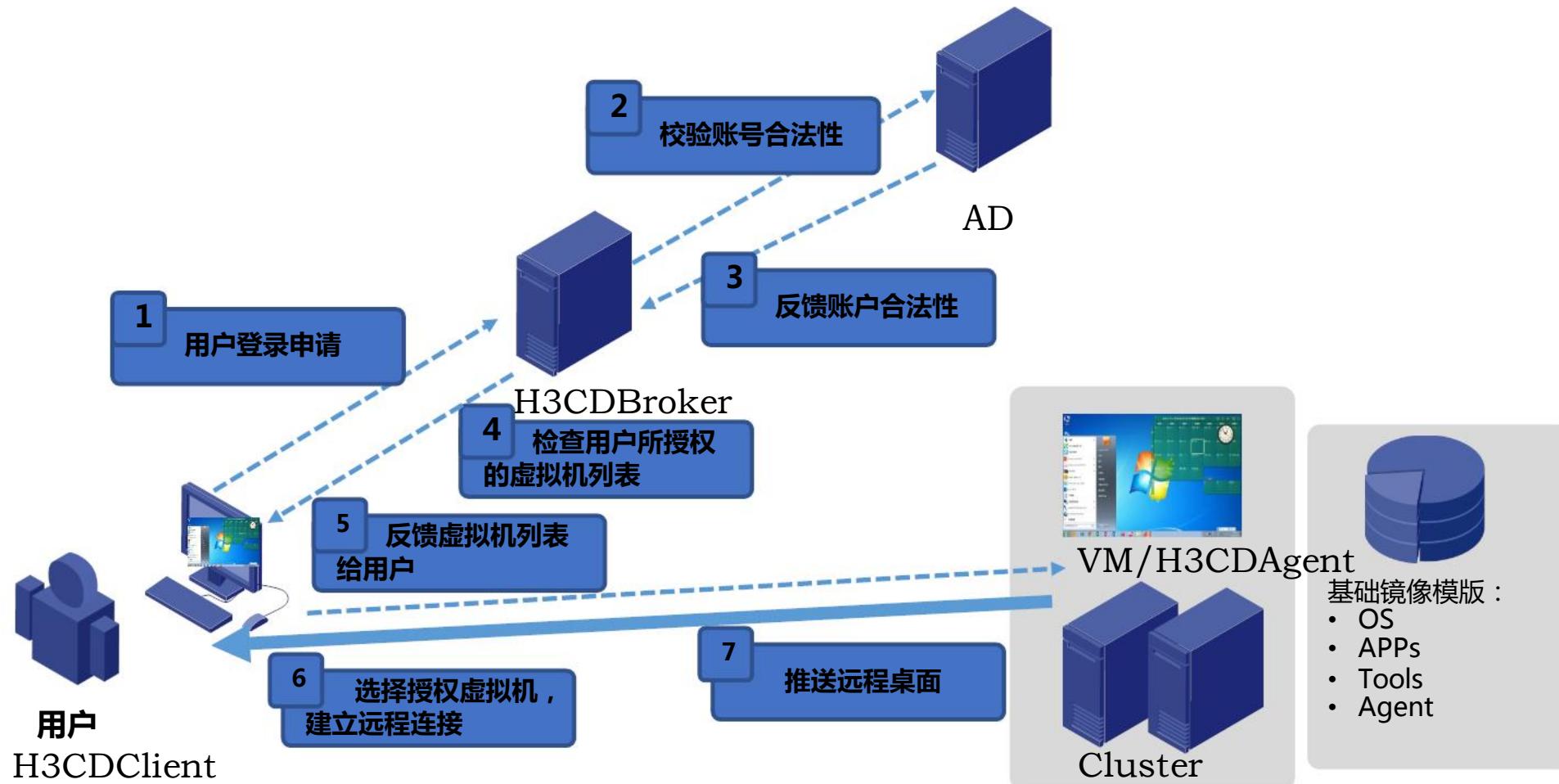
共享文件系
统

共享文件系
统

共享文件系
统

共享文件系
统

云桌面交付流程



用户如何从虚拟化数据中心得到云桌面

目录页

CONTENTS PAGE



1

云桌面简介

2

云桌面功能介绍

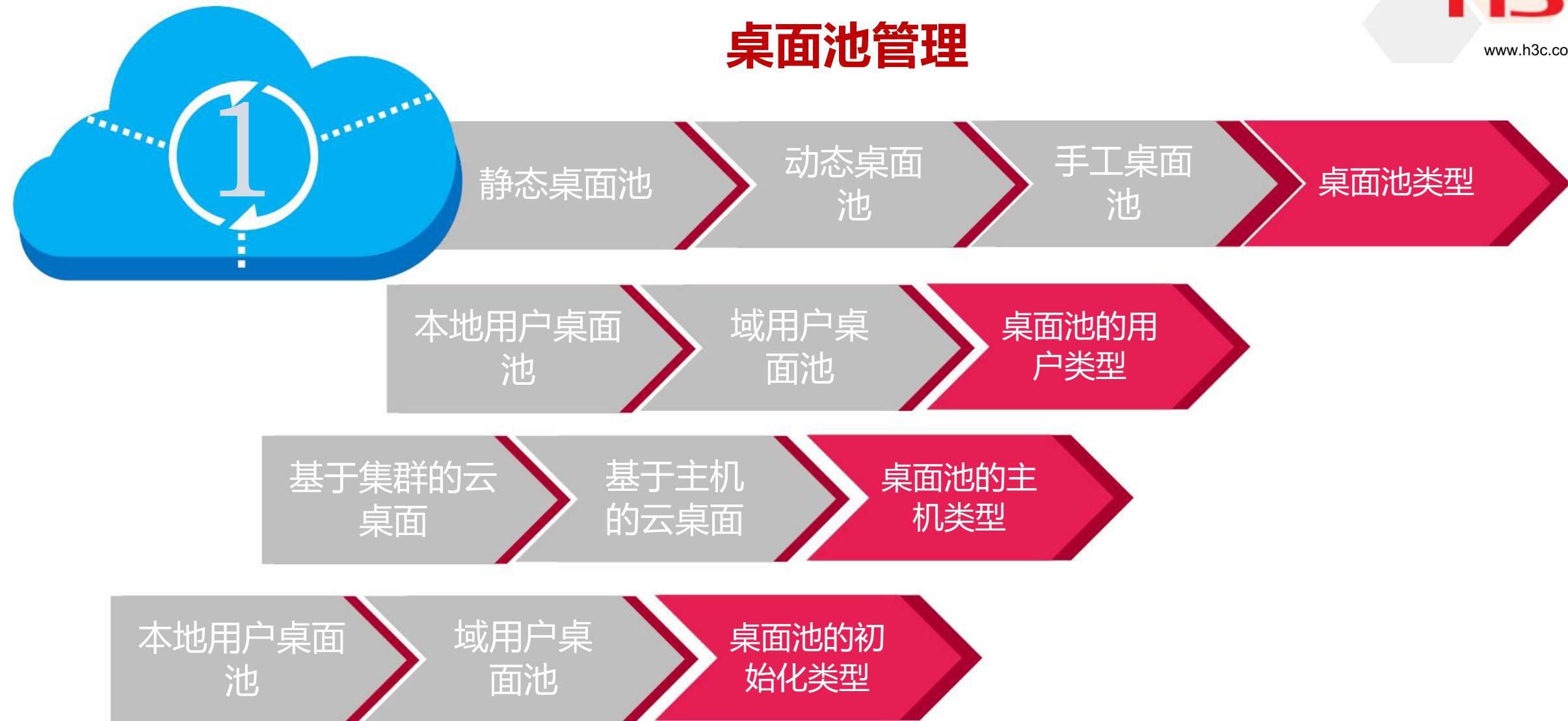
3

VDI实验局介绍

H3Cloud Desktop的功能



桌面池管理



导航

Dashboard

数据中心

cluster

cslgcvknode01

cslgcvknode02

桌面池

1U4

PowerOFF

手工桌面池

测试部

研发部

行政部

静态桌面池

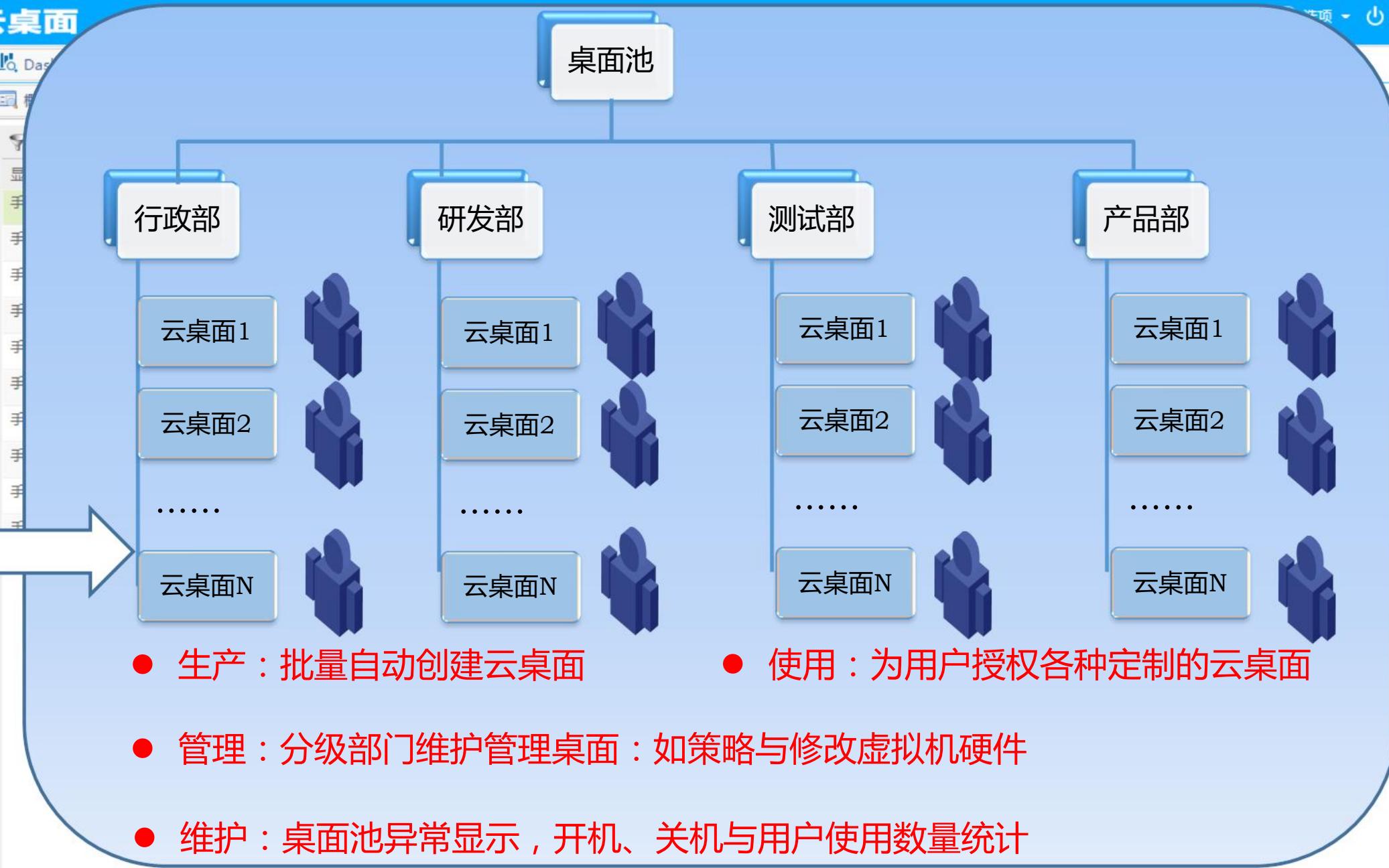
虚拟机

用户管理

系统管理

任务管理

桌面池



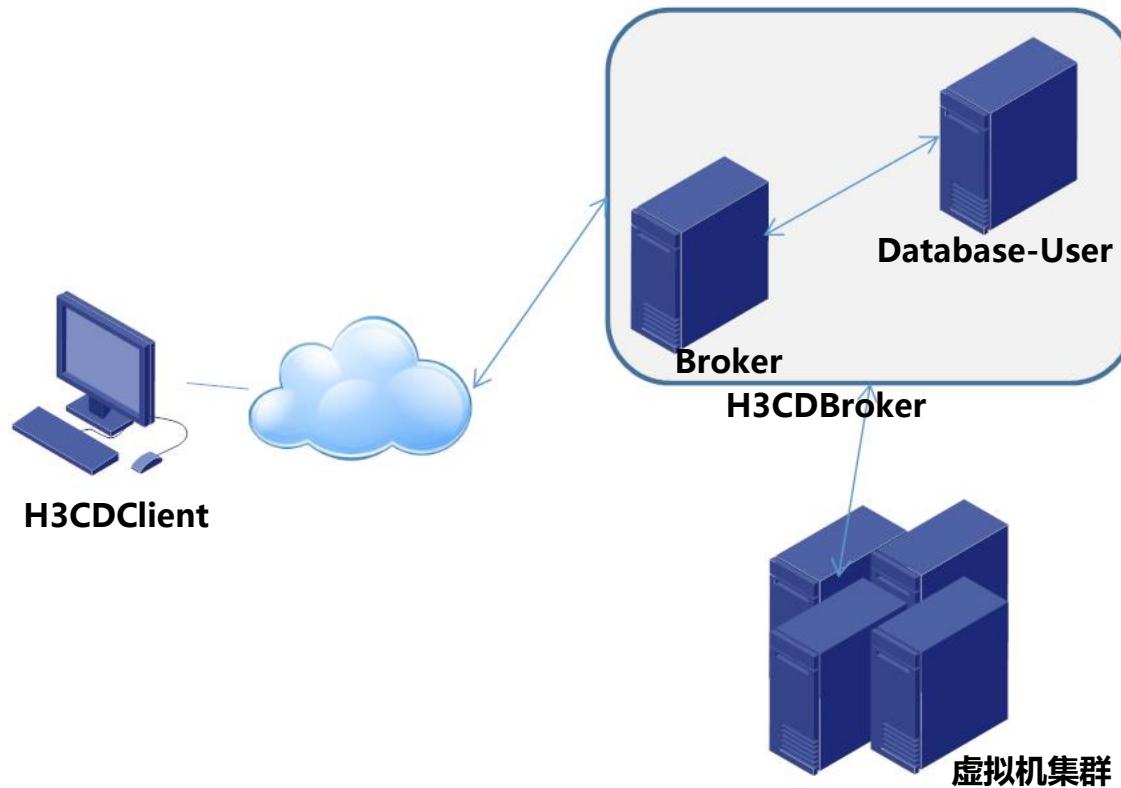
合计

本地账户认证桌面池

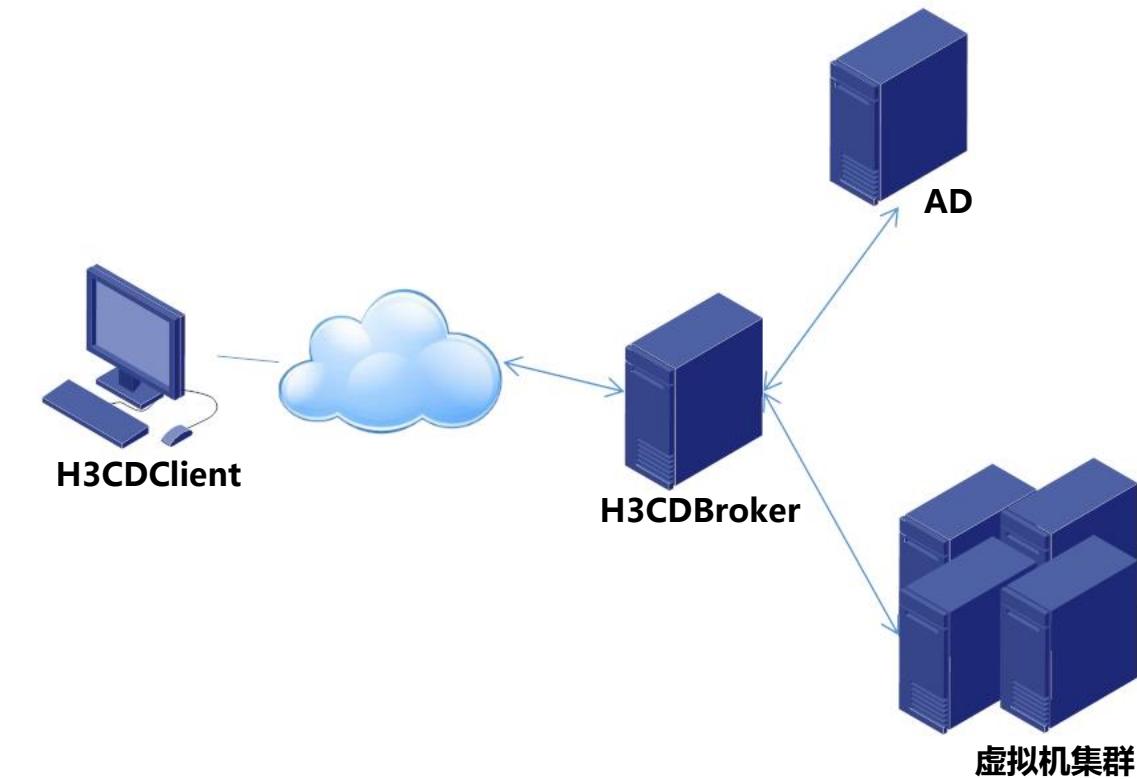
域账户认证桌面池

H3C

www.h3c.com.cn



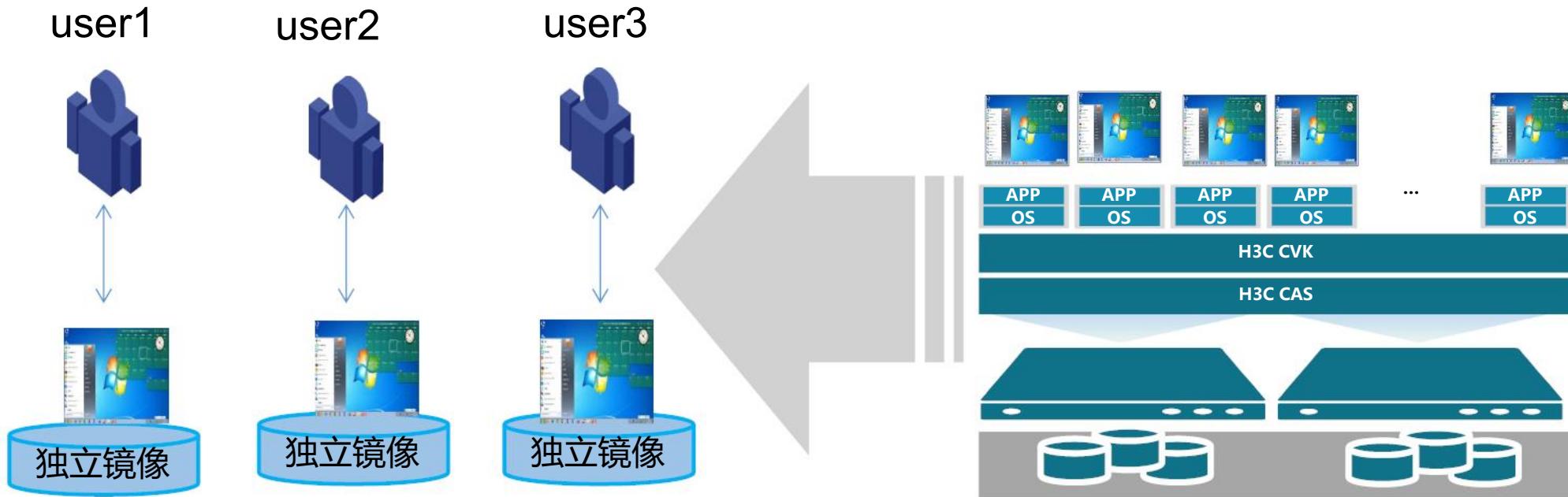
- **特点**：虚拟机无需加域，无需域控管理
实现SSO单点认证登录
- 适用不要需要域控管理的计算机场景，对维护
计算机与账号较为简便。如中小学、阅览室等



- **特点**：虚拟机需要加域，需要域控管理
实现SSO单点认证登录
- 适用于对账户体系与计算机管理有一定要求的单位、
企业

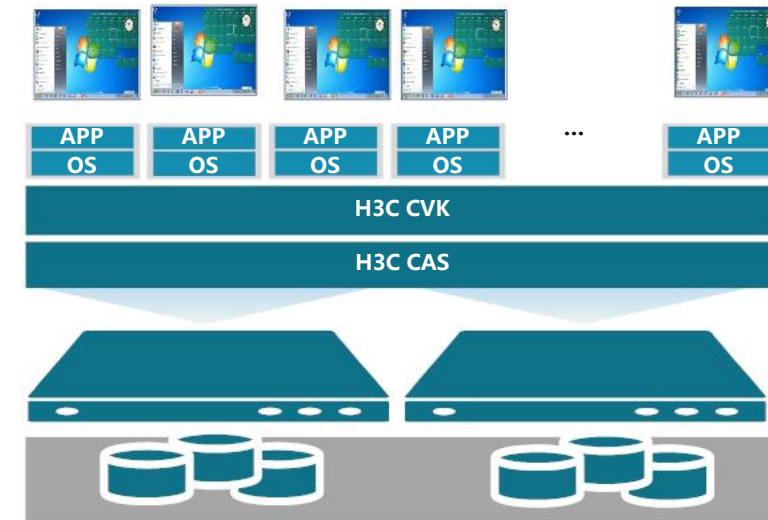
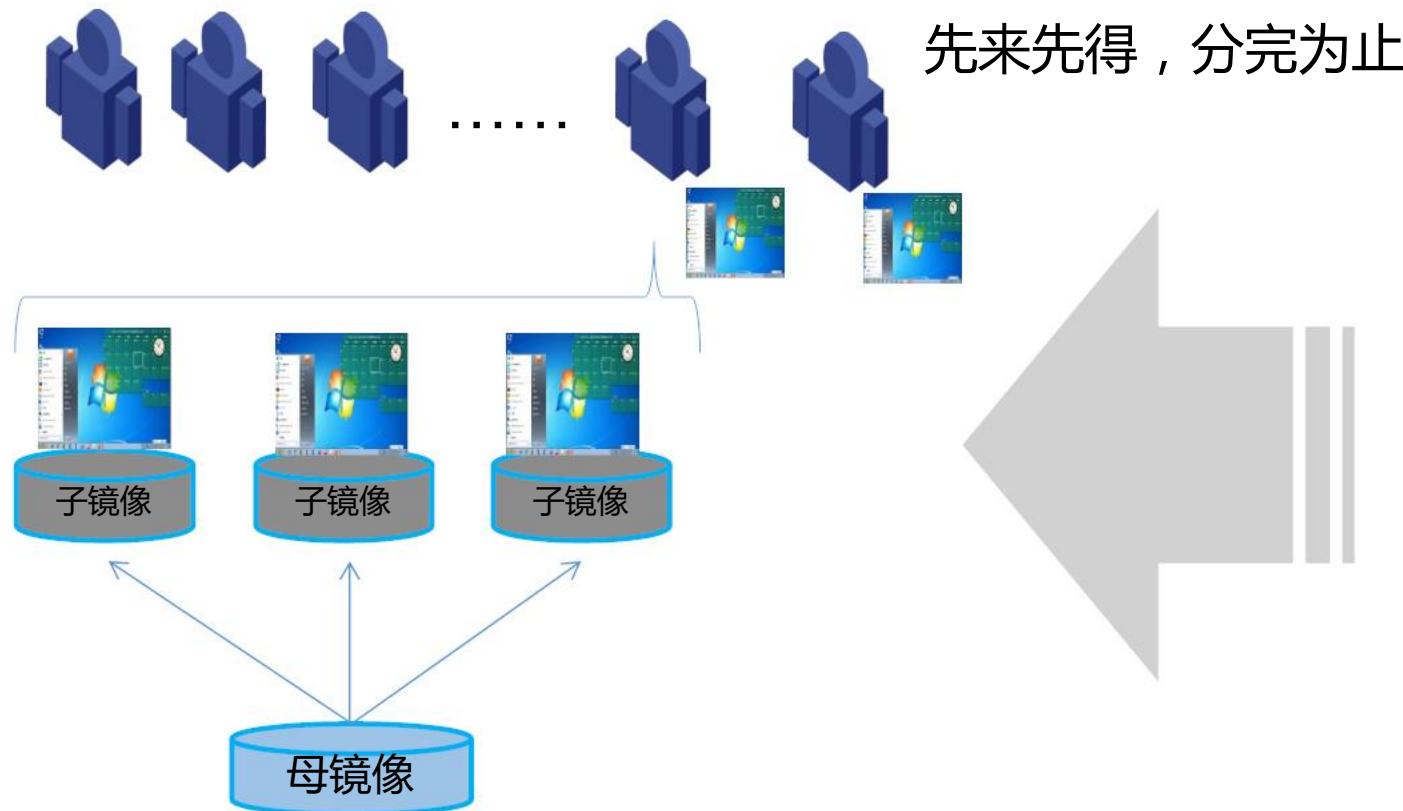
Software

办公场景-静态桌面池



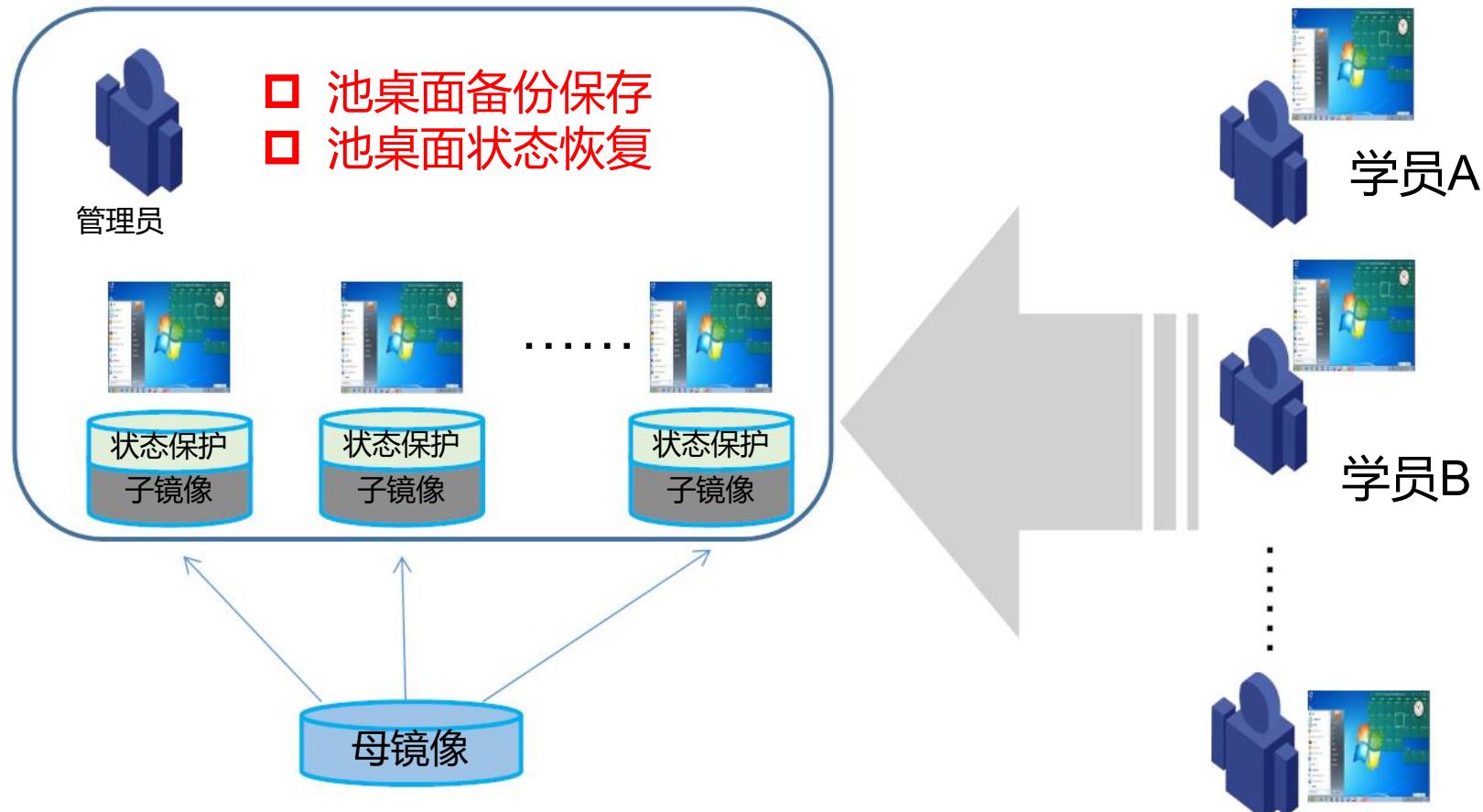
- **类PC体验独立桌面**：用户与账户一一绑定
- **安全性**：用户数据、业务系统，集中数据中心后台保护。用户终端无任何保留数据

公共机房场景-动态桌面池



- **公共机房**：应用于上网查阅资料、信息等场景
- **机房免维护**：虚拟机会在关闭电源后自动还原如新
- **易升级**：可通过云桌面管理平台轻松维护全局桌面
- **自动化管理**：实现自动计划任务管理，定时开机、关机等管理操作

机房教室场景-手工桌面池



- **媒体教室**：应用于机房上课实验环境，可以对需要重复试验的环境进行状态保护，在需要还原到当前实验状态时进行还原
- **提高教学实验效率**：教师通过管理平台统一管理学生的实验保护状态

用户管理



在线用户管理

[Dashboard](#)
[在线用户](#)
过滤
在线用户下线

登录名	域	客户端IP	虚拟机	虚拟机IP	客户端版本	设备型...	客户端所在系统版本	登录虚拟机时间	在线时长
wangruishun		192.168.2.36	JAVA后台组-004	10.152.30.123	H3Cloud De...	PC	Windows 7 Enter...	2015-11-07 15:48:11	1小时13分26秒
zhaodongxu		192.168.0.150	JAVA后台组-005	192.168.3.81	H3Cloud De...	PC	Windows 7 Profes...	2015-11-07 14:19:29	2小时42分7秒
liuquansheng		192.168.2.28	刘全胜	192.168.0.124	H3Cloud De...	PC	Windows 7 Profes...	2015-11-07 12:54:51	4小时6分46秒
wangjun		192.168.2.33	CPP组-005	192.168.3.96	H3Cloud De...	PC	Windows 7 Enter...	2015-11-07 11:20:10	5小时41分27秒
zhuyucheng		192.168.2.152	朱玉成	192.168.3.88	H3Cloud De...	PC	Windows 7 Profes...	2015-11-07 09:02:35	7小时59分1秒

在线用户时长，登机时间统计

在线用户数统计

显示 1 - 5 , 共 5 条

桌面池虚拟机使用情况查看

H3C

导航 < Dashboard 在线用户 桌面池

+ 增加桌面池

名称	描述	分配方式	虚拟机概要	已接入	操作		
CPP组		静态桌面池	10 [10 0]	1			
JAVA前台组		静态桌面池	5 [4 1]	2			
JAVA后台组		静态桌面池	5 [5 0]	2			
TEST组		静态桌面池	13 [13 0]	0			
TEST组-AD		静态桌面池	0 [0 0]	0			
WIN10		静态桌面池	1 [1 0]	0			
动态		动态桌面池	1 [0 1]	0			

● 桌面池虚拟机总数量、在线使用数量、开机数量、关机数量

Software

计划任务管理



基于云桌面的计
划

基于桌面池的计划

任务管理

任务管理

+ 添加任务

 定时任务是系统会在后台按照指定条件自动执行的任务，可以定时执行开机、关机、重启、桌面池还原操作。

* 任务名称:	每日开机
* 任务类型:	开机
* 执行周期:	每天
* 执行对象:	桌面池
* 开始时间:	2015-09-07
* 结束时间:	2016-09-07
任务描述:	每日开机

上一步 **下一步** **取消**

+ 添加任务

 定时任务是系统会在后台按照指定条件自动执行的任务，可以定时执行开机、关机、重启、桌面池还原操作。

* 任务名称:	
* 任务类型:	关机
* 执行周期:	开机
* 执行对象:	重启
* 开始时间:	桌面池还原
* 结束时间:	
任务描述:	

上一步 **下一步** **取消**

- 可设置时间周期的开机、关机等运维策略实现自动化管理

系统管理



备份管理

升级管理

客户端
LOGO定
制

LDAP配
置管理

系统管
理

导航 < Dashboard 在线用户 桌面池 用户 网络策略模板 虚拟机模板 虚拟机 用户分组 参数配置 操作日志

Windows版本 Linux版本

Agent配置

* 版本: ②
* URL: ②
MD5: ② MD5
强制升级:

客户端配置

* 版本: ②
* URL: ②
MD5: ② MD5
强制升级:

保存 清空 保存 清空

Dashboard 数据中心 VDI实验局 桌面池 CPP组 JAVA前台组 JAVA后台组 TEST组 TEST组-AD WIN10 动态 虚拟机 虚拟机模板 网络策略模板 用户管理 用户 用户分组 在线用户 系统管理 操作员 操作日志 参数配置 升级配置 LDAP配置 系统配置手工生效 任务管理

云桌面的Agent与客户端的Client支持通过升级配置实现统一推送升级，并且静默安装

云桌面客户端



PC



H3CDClient

瘦客户机



H3CDClient

笔记本



H3CDClient

手机

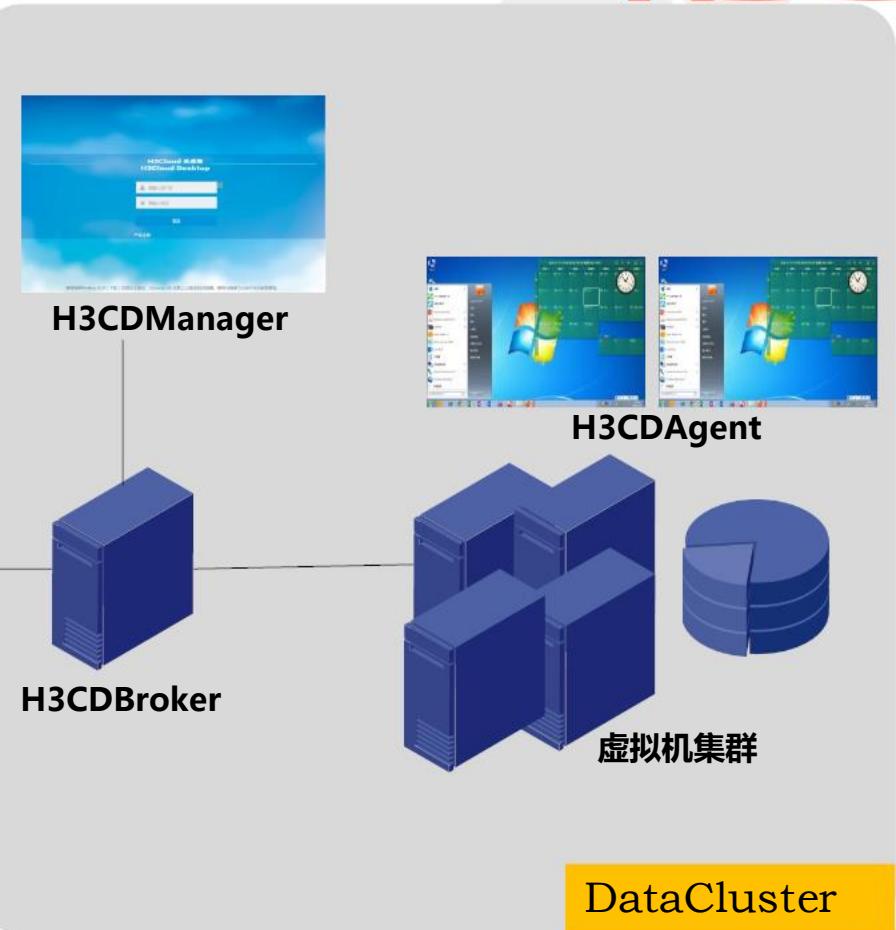


H3CDClient

PAD



H3CDClient



H3CDClient客户端支持系统：Winodws、ISO、Android

Software

普通版应用场景

● PC例旧

特点：切换VDI模式过渡平滑，
节省终端成本

适用于已有老旧的电脑方案

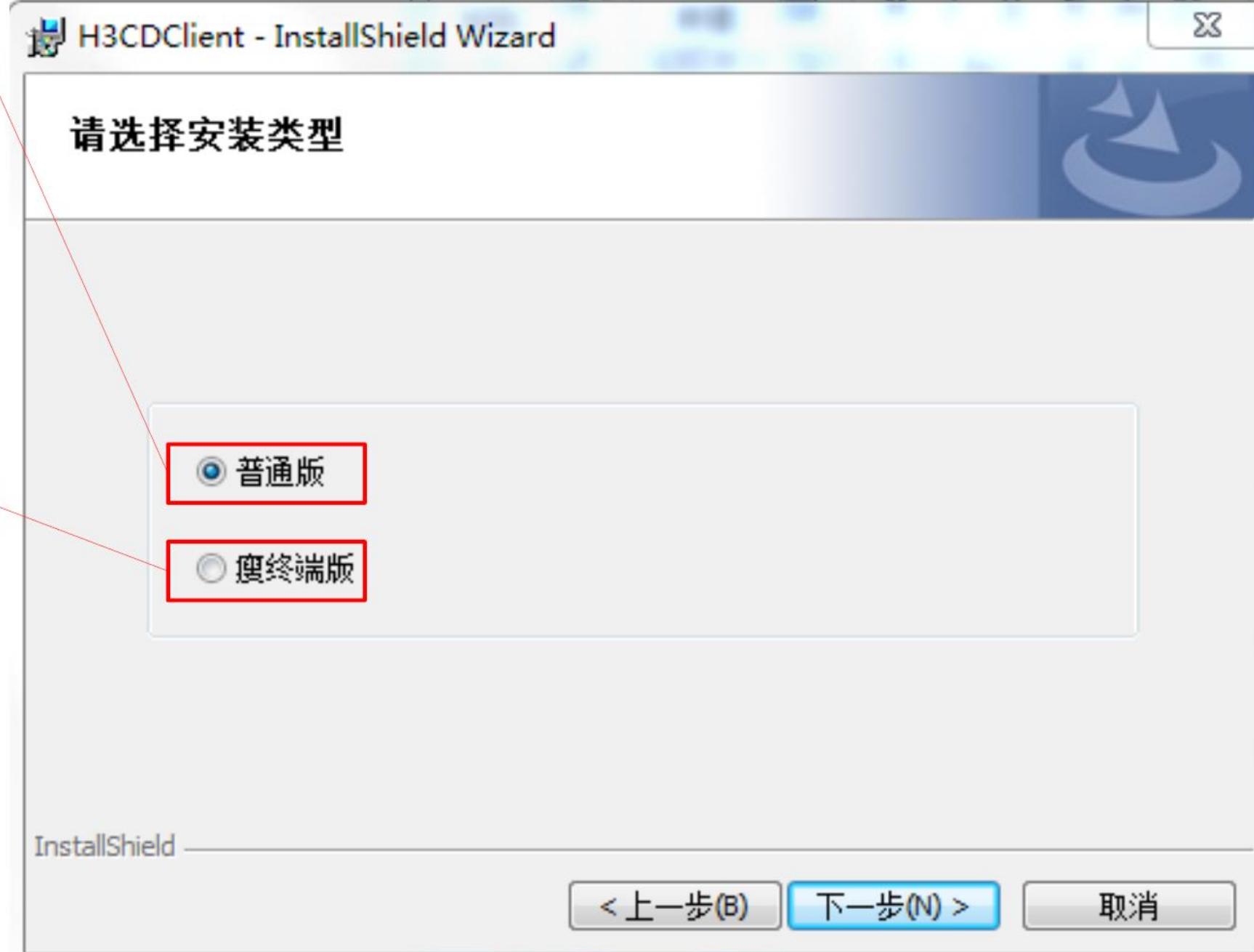
瘦终端版应用场景

● 瘦客户机

特点：采购与后期运维成本
低于PC。最接近PC的用户登
录体验

适用于新增电脑需求：如新的
电脑办公地点、新员工领取办
公电脑

Software



目录页

CONTENTS PAGE

1

云桌面简介

2

云桌面功能介绍

3

VDI实验局介绍

VDI 实验局-设计思路

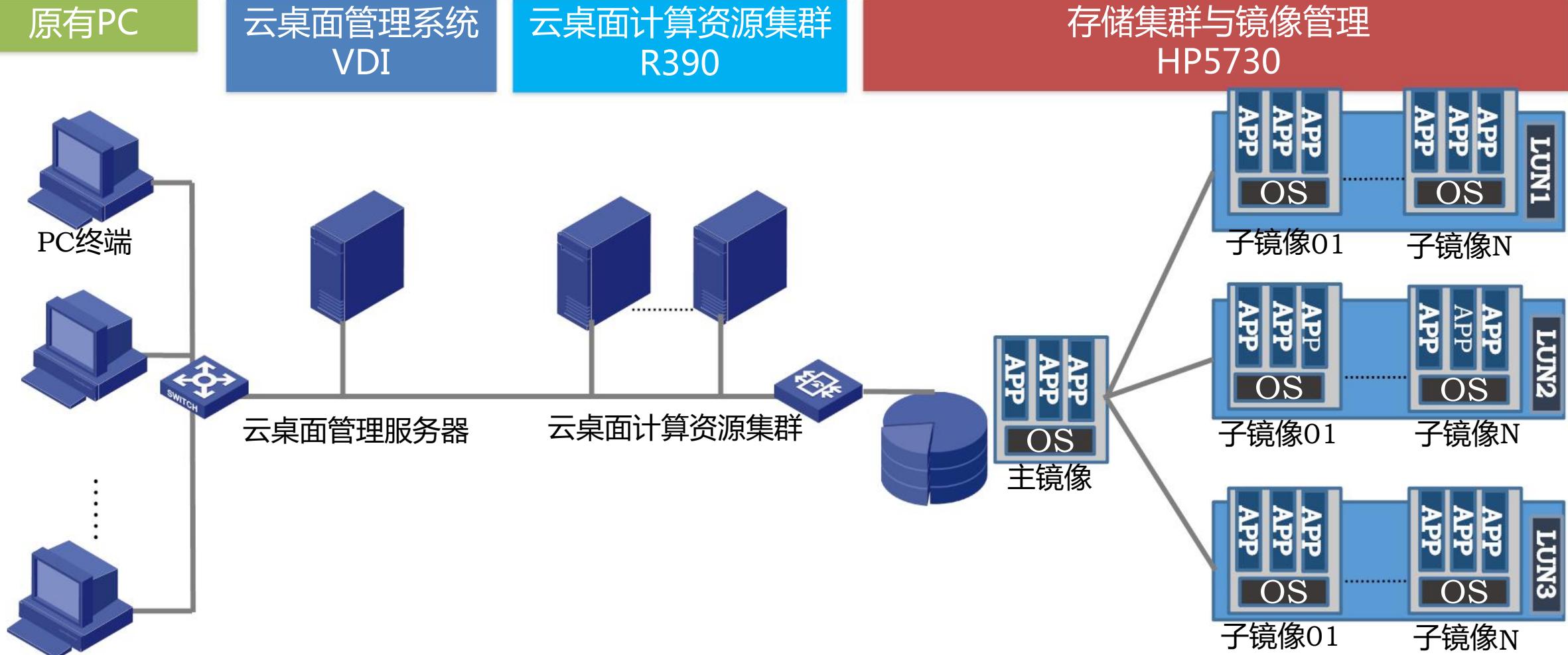
整体规划：

- **交付目标**：为VDI产品部所有开发及测试项目组，创建办公虚拟桌面，替换当前办公PC，要求：1、虚拟桌面能够满足办公需求 2、能够访问实验室网络及公司网络。
- **网络结构**：管理网192.168.3.0网段；存储网络20.20网段；业务192.168.0.0/10.153.0.0；客户端为192.168.0.0网络
- **服务器及存储资源**：4台R390服务器/1台5730存储（考虑到后续实验局会扩展到整个云应用产品管理部）

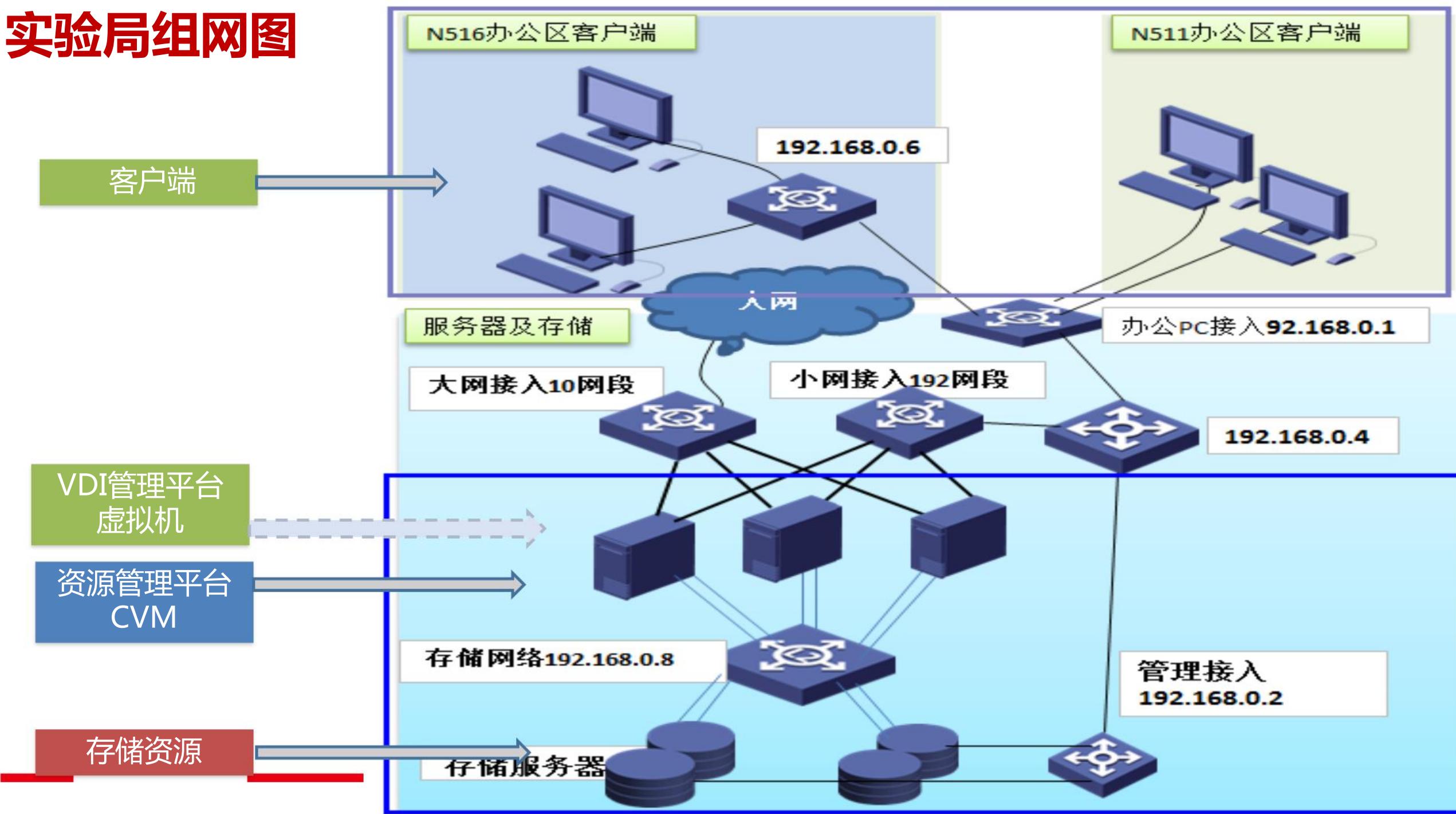
VDI网络结构

H3C

www.h3c.com.cn



实验局组网图



云桌面目前应用部门结构

□ 桌面池

按每个项目组创建桌面池，目前虚拟机共33个

名称	描述	分配方式	虚拟机概要	已接入	操作
CPP组		静态桌面池	10 [9 1]	3	
JAVA前台组		静态桌面池	5 [5 0]	4	
JAVA后台组		静态桌面池	5 [5 0]	1	
TEST组		静态桌面池	13 [13 0]	5	

Thank You !



H3C

H3C Technologies Co. Ltd.

www.h3c.com.cn