



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

云桌面现已是替代传统PC的主流解决方案

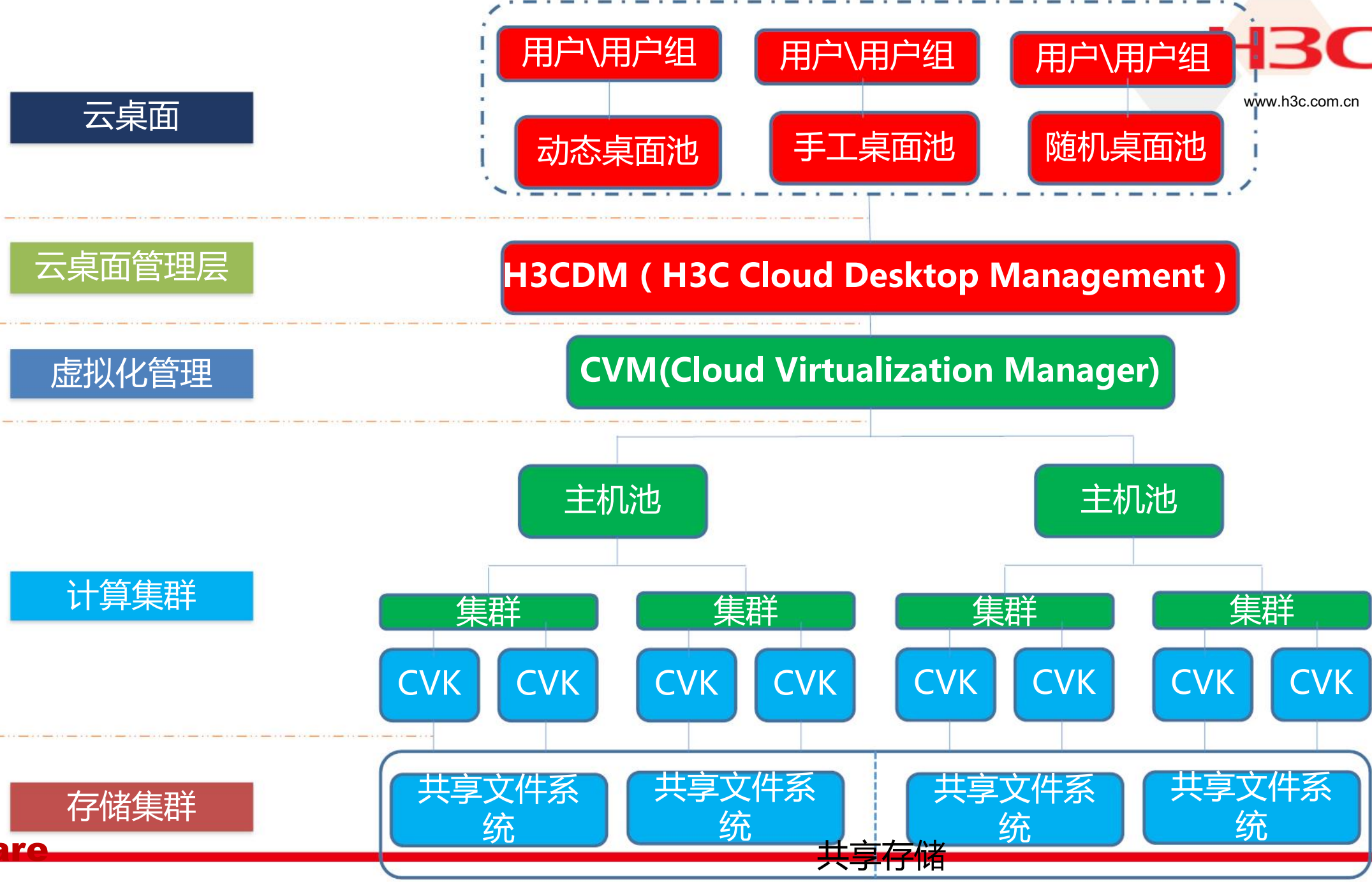


- **便捷交付**：云桌面通过云终端接入网线即可使用，无需再安装系统与软件，管理员授权用户账户即可登录使用。
- **变更灵活**：系统硬件升级灵活，无需更换终端硬件，虚拟化后台灵活定制硬件
- **全局运维**：统一管理桌面资产，全局资源信息监控，管理员轻松管理各桌面池云桌面的生命周期，运维更方便

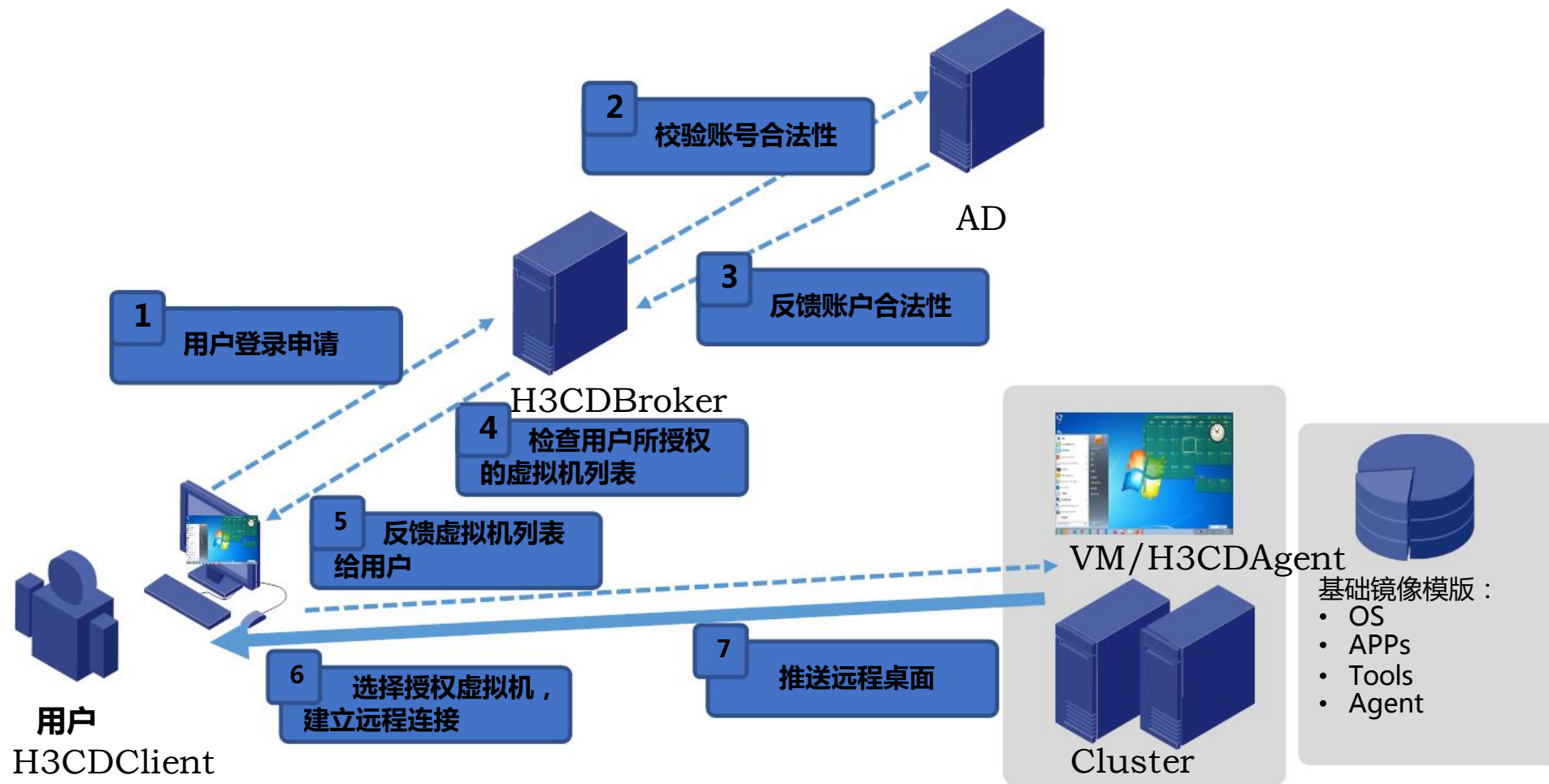
云桌面用户登录体验



- **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，终端不保留任何数据
- **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

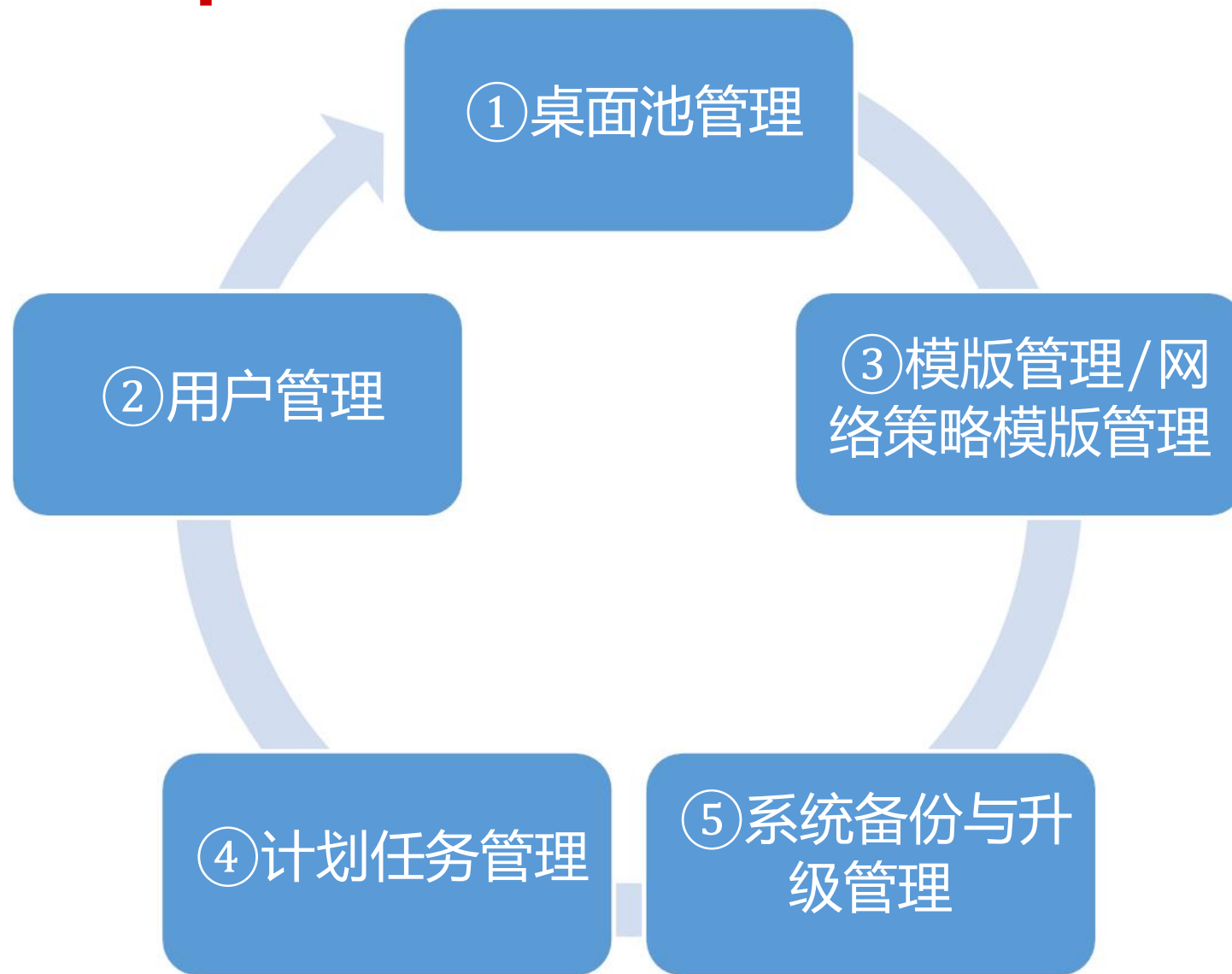
2

云桌面功能介绍

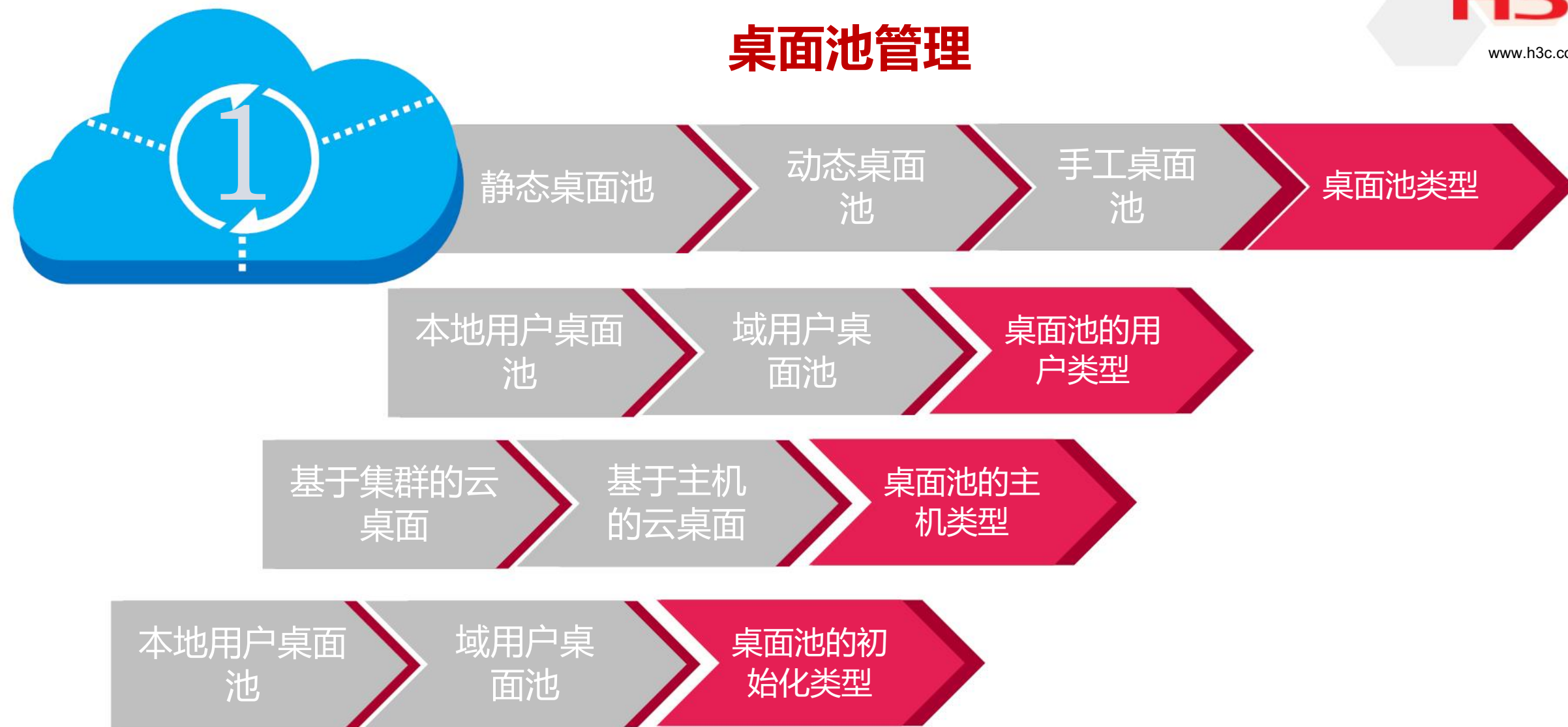
3

VDI实验局介绍

H3Cloud Desktop的功能



桌面池管理



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

桌面池

用户管理

系统管理

任务管理

桌面池

行政部

云桌面1

云桌面2

.....

云桌面N

研发部

云桌面1

云桌面2

.....

云桌面N

测试部

云桌面1

云桌面2

.....

云桌面N

产品部

云桌面1

云桌面2

.....

云桌面N

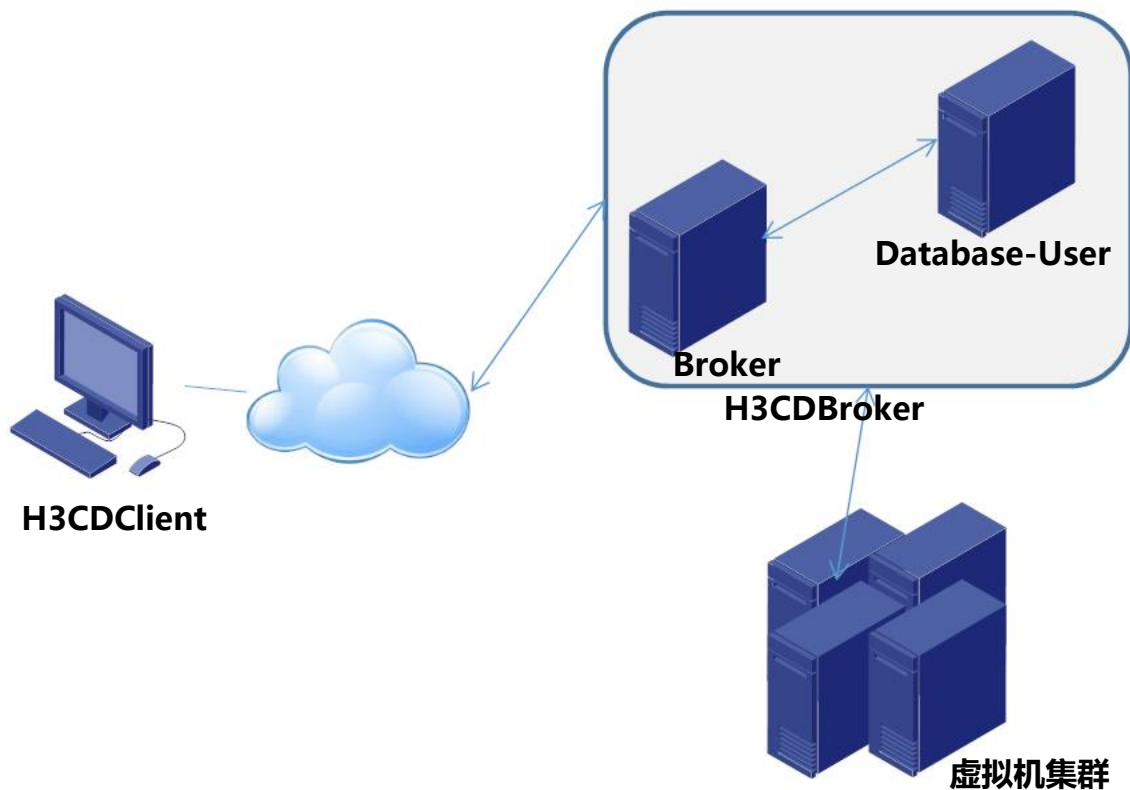
● 生产：批量自动创建云桌面

● 使用：为用户授权各种定制的云桌面

● 管理：分级部门维护管理桌面：如策略与修改虚拟机硬件

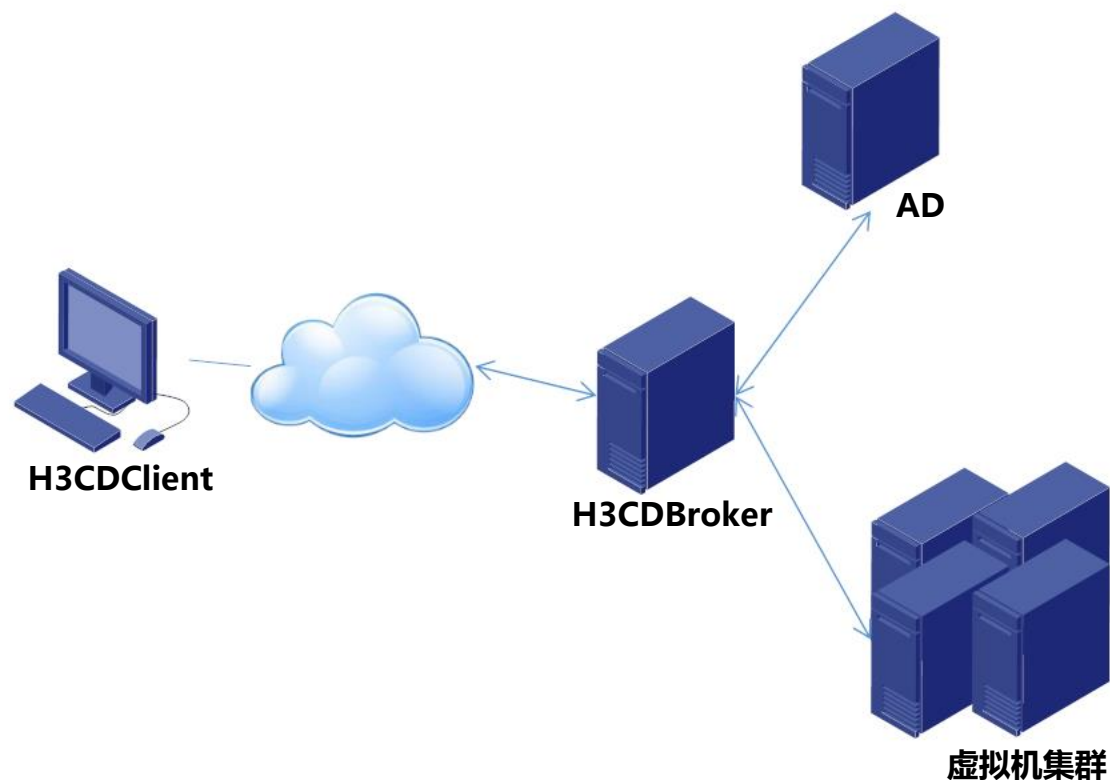
● 维护：桌面池异常显示，开机、关机与用户使用数量统计

本地账户认证桌面池



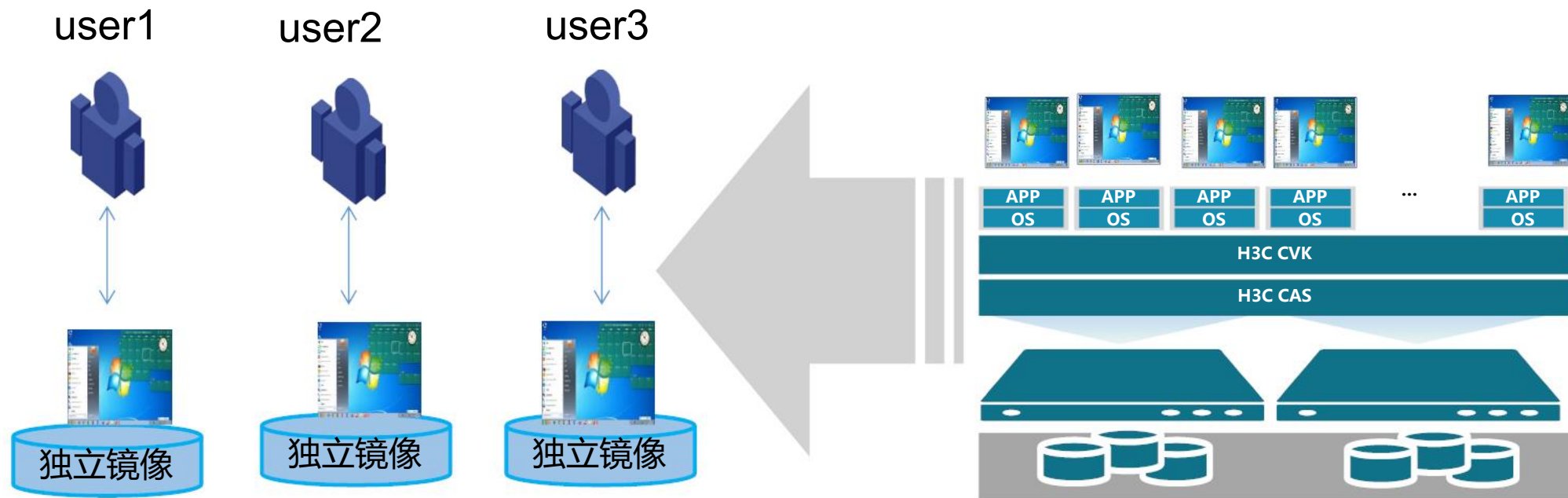
- 特点：虚拟机无需加域，无需域控管理实现SSO单点认证登录
- 适用不需要域控管理的计算机场景，对维护计算机与账号较为简便。如中小学、阅览室等

域账户认证桌面池



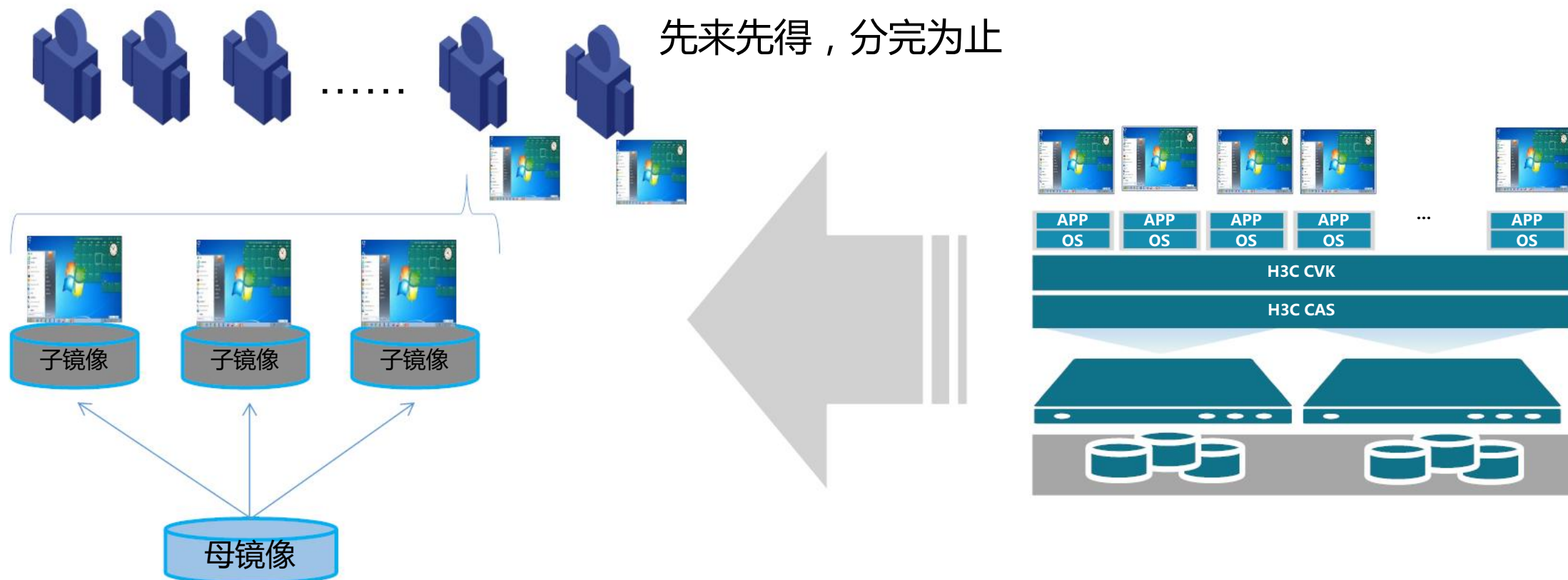
- 特点：虚拟机需要加域，需要域控管理实现SSO单点认证登录
- 适用于对账户体系与计算机管理有一定要求的单位、企业

办公场景-静态桌面池



- **类PC体验独立桌面**：用户与账户——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

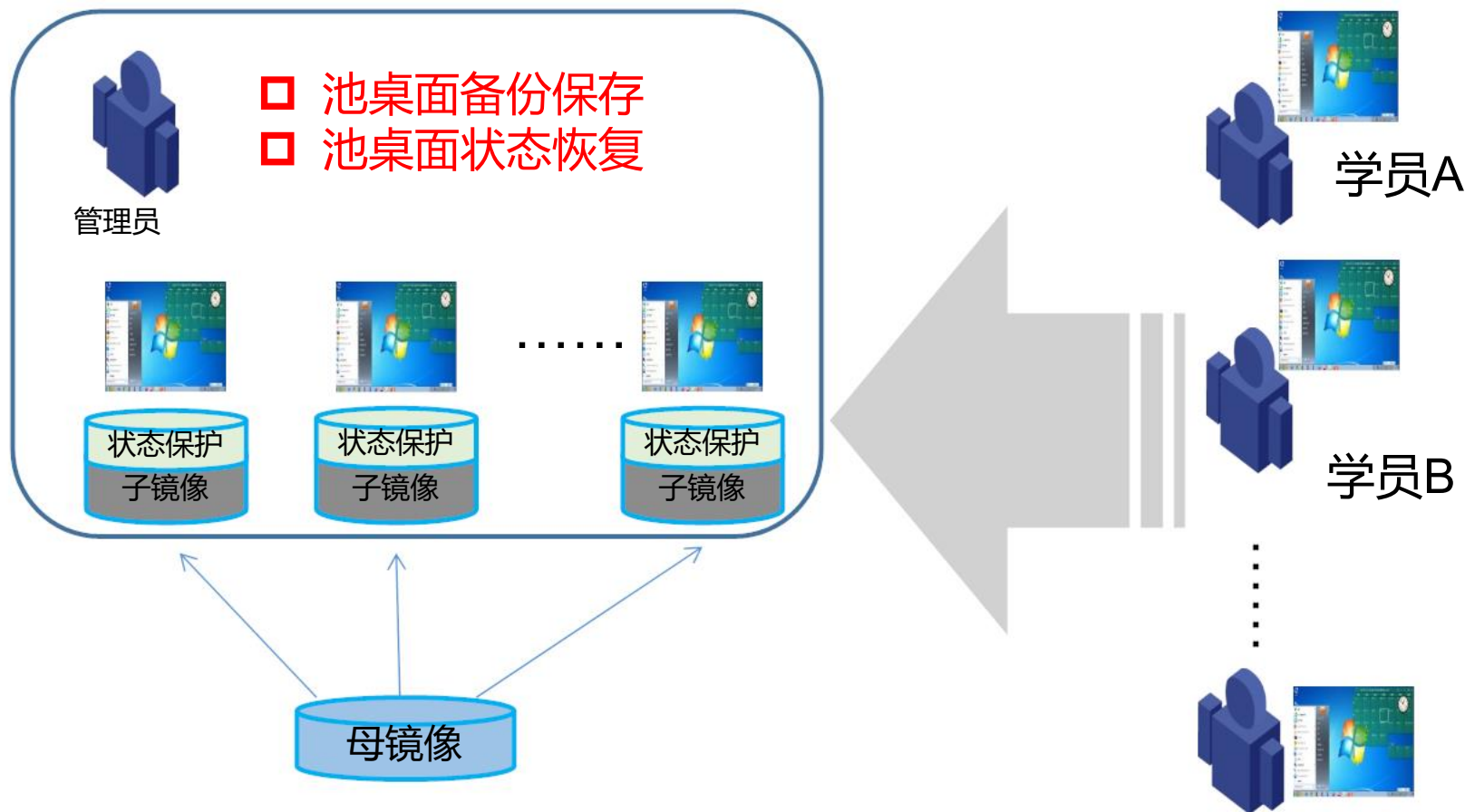
公共机房场景-动态桌面池



- **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、关机管理等管理操作

Software

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

Software

用户管理



在线用户管理

欢迎您, 超级管理员

选项 注销

Dashboard

数据中心

桌面池

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

任务管理

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 Profe...	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 Profe...	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 Profe...	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



导航

Dashboard

数据中心

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

任务管理

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	<div><div></div><div></div><div></div></div>
JAVA前台组		静态桌面池	5 [4 1]	2	<div><div></div><div></div><div></div></div>
JAVA后台组		静态桌面池	5 [5 0]	2	<div><div></div><div></div><div></div></div>
TEST组		静态桌面池	13 [13 0]	0	<div><div></div><div></div><div></div></div>
TEST组-AD		静态桌面池	0 [0 0]	0	<div><div></div><div></div><div></div></div>
WIN10		静态桌面池	1 [1 0]	0	<div><div></div><div></div><div></div></div>
动态		动态桌面池	1 [0 1]	0	<div><div></div><div></div><div></div></div>

- 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



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:

▼

* 执行周期:

关机

!

* 执行对象:

开机

!

* 开始时间:

重启

?

* 结束时间:

桌面池还原

?

任务描述:

上一步

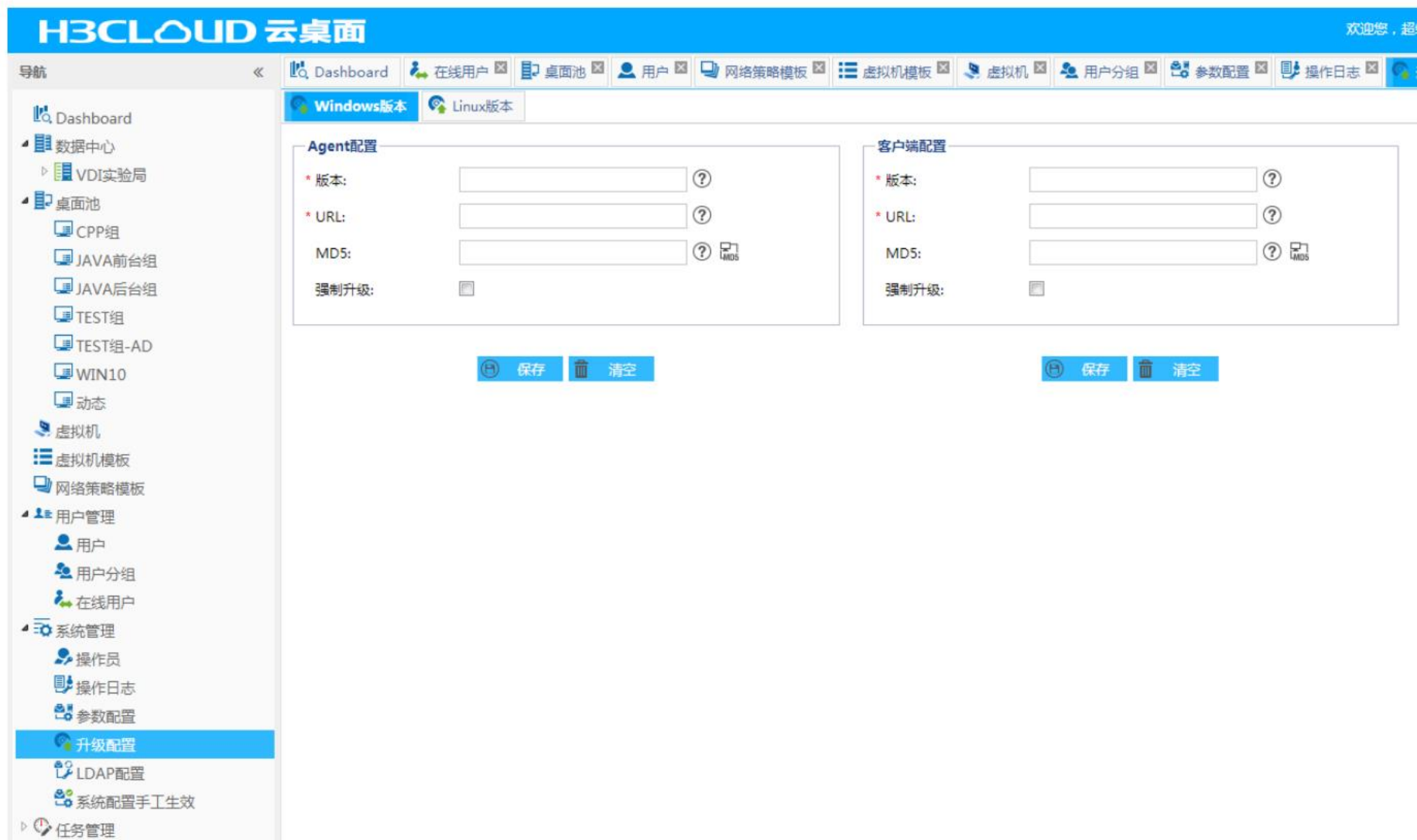
下一步

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





H3C

www.h3c.com.cn

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

Software

云桌面客户端



PC

H3CDClient

瘦客户机

H3CDClient

笔记本

H3CDClient

手机

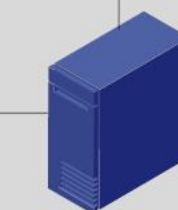
H3CDClient

PAD

H3CDClient



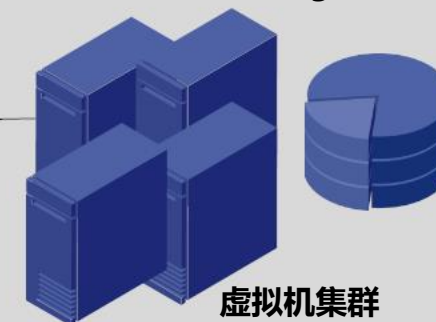
H3CDManager



H3CDBroker



H3CDAgent



虚拟机集群

DataCluster

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

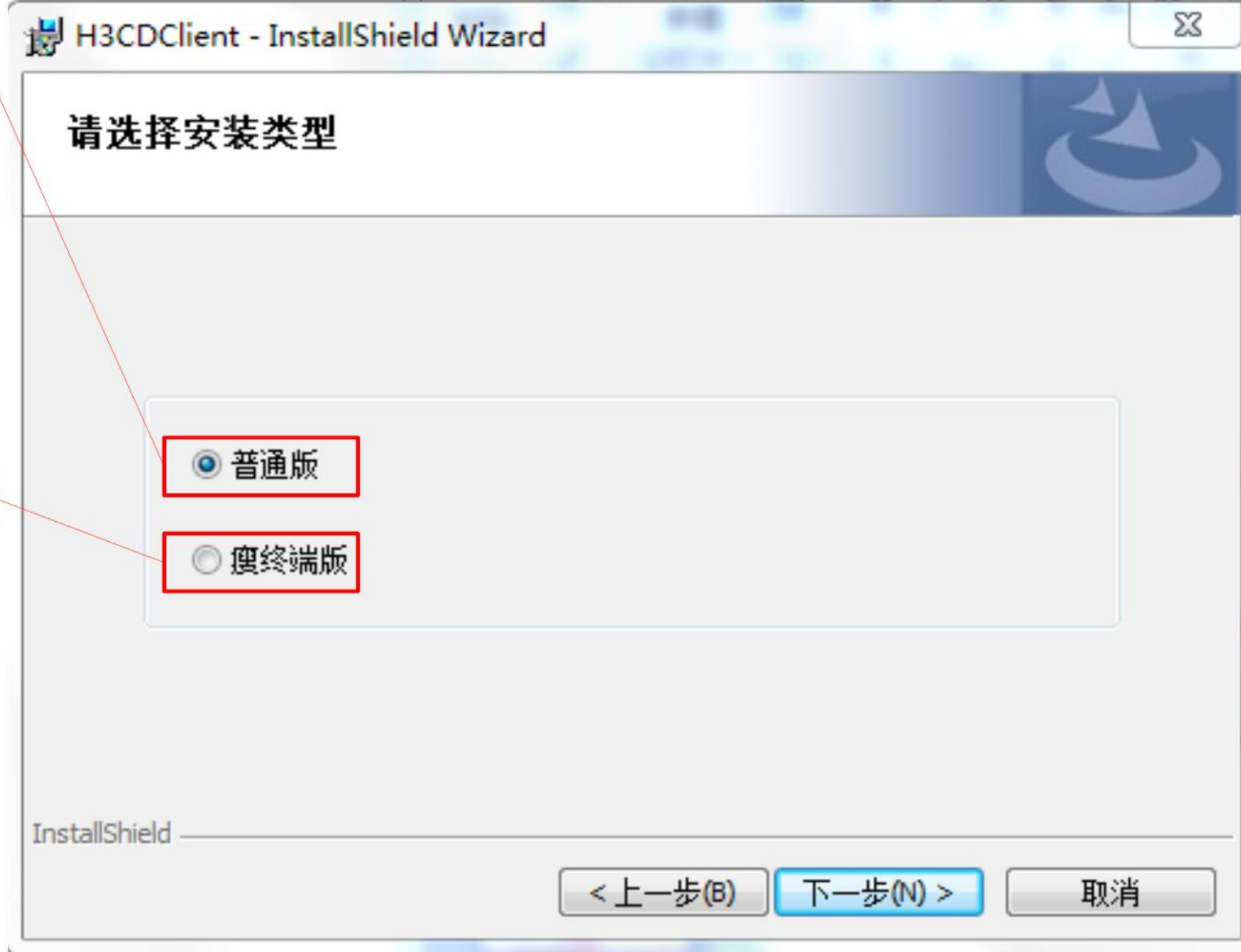
瘦终端版应用场景

● 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

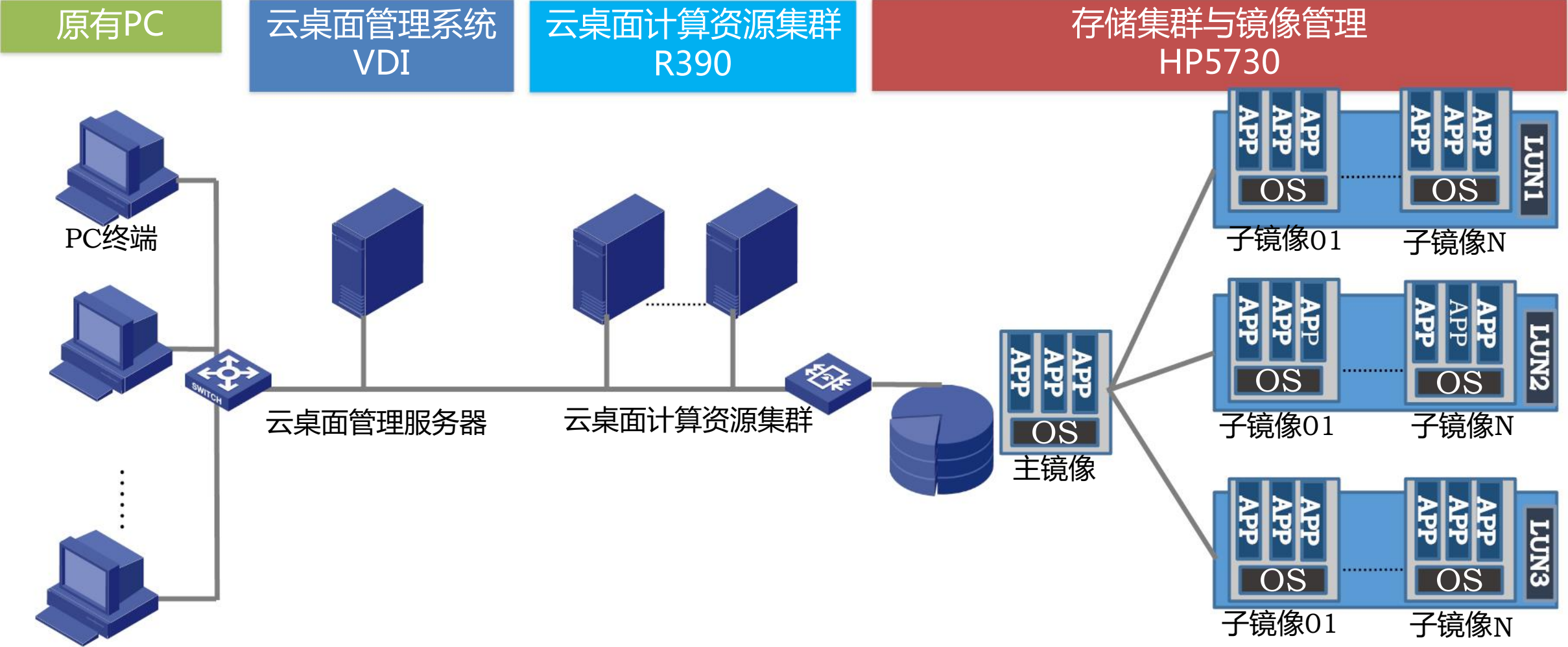
VDI 实验局-设计思路



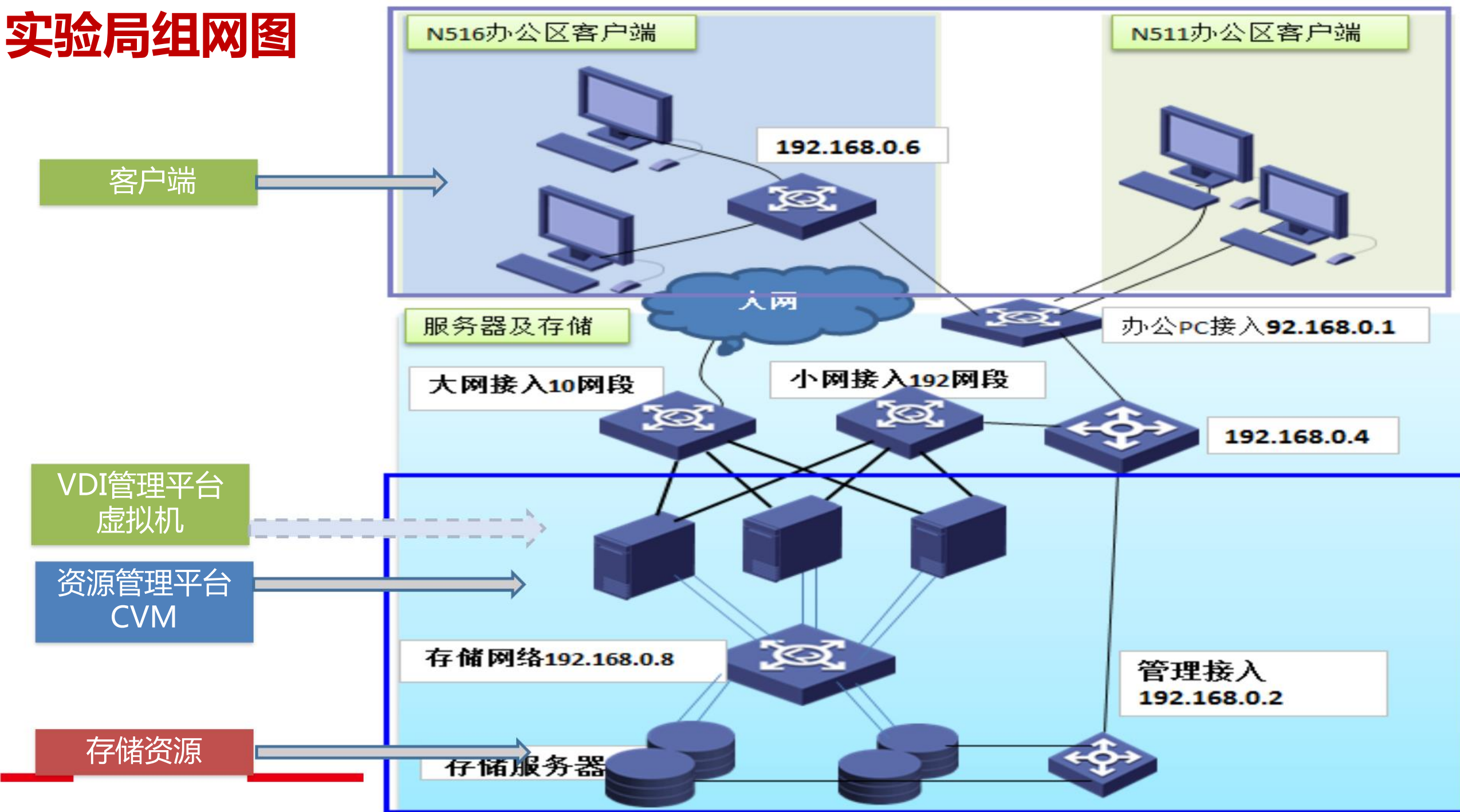
整体规划：

- **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



实验局组网图



□ 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