



# VMware Horizon

## 包装和许可

白皮书

包括:

核心产品

- [VMware Workspace Suite](#)
- [VMware Horizon 6 版本](#)
- [VMware Horizon FLEX](#)
- [VMware Horizon Air \(DaaS\)](#)

相关产品

- [VMware Horizon Application Management Bundle](#)
- [VMware User Environment Manager](#)
- [VMware App Volumes](#)
- [VMware Mirage](#)
- [VMware ThinApp](#)
- [VMware Workspace Portal](#)
- [VMware vSphere for Desktop](#)
- [VMware vRealize Operations for Horizon](#)

## 概述

VMware® 终端用户计算产品能帮助 IT 打破当前的技术壁垒，将精力从被动响应转移到提供有助于提高业务敏捷性和员工工作效率的服务上来。借助 VMware，IT 组织可以满足终端用户的要求，无论在办公室、家中还是旅途中，均可为使用任何设备的用户提供一致而直观的体验，同时还能确保业务计算环境安全、易于管理并保持合规性。

本白皮书涵盖 VMware 终端用户计算产品的包装和许可，这些产品包括 VMware Horizon™ 版本（包含 Horizon Air (DaaS) 和 Horizon FLEX）、VMware Workspace™ 和 VMware Mirage™。可通过价格表了解定价，我们会每月在内部更新和发布此价格表，您也可以通过您当地的 VMware 代表获得它。

此指南作为一个速查指南，可帮助您大体了解产品组合及其相应的 SKU（产品部件号）。它不包含详细产品或竞争信息，您可通过 Vault 或 Partner Central 了解这些详细信息。它不能用于替代或否定 EULA。请参阅[产品 EULA](#) 以了解更多详细信息。

## 一般购买信息

VMware® 终端用户计算产品可通过 VMware 分销商和合作伙伴购买，在某些情况下也可直接通过 VMware 购买。

所有 VMware 桌面和工作区服务产品必须与产品升级和技术支持服务 (SnS) 一起购买。产品升级和技术支持服务以两种不同的方式提供：基本和生产。这两种方式的主要不同之处在于基本支持为用户提供每周 5 天每天 12 小时的支持，生产支持为用户提供每周 7 天每天 24 小时的支持。两种支持选项都为用户提供所有更新和升级，并且可购买 1 年或 3 年合约。点击[此处](#)可了解基本支持的详细信息，点击[此处](#)可了解生产支持的详细信息。

## 在线选择工具和向导

购买 SKU（产品部件号）和升级途径可能有些复杂。我们已经创建了几个在线查找工具来为您提供帮助。

**Horizon 版本选择工具**— VMware Horizon 提供 3 个版本：View Standard、Advanced 和 Enterprise。要借助选择器指南帮助您根据您的需求选择正确的版本，请点击[此处](#)。

**Horizon 版本升级工具**— 填入客户目前拥有的产品或 SKU（产品部件号），并选择客户希望升级到的产品，该工具将提供升级途径。要借助工具帮助您选择正确升级途径，请点击[此处](#)。

## 产品详细信息 — 核心产品

### VMware Workspace Suite

VMware Workspace Suite 将应用、设备和数据管理与集中身份管理和策略执行流程相结合，使得员工可以随时随地开展工作并转变 workflows 和简化 IT 管理 — 单击[此处](#)了解详情。

- Workspace Suite 及其组件在内部按指定用户数量进行许可
- 以 10 件装和 100 件装的形式提供

| 产品              | 说明   | SKU (产品部件号)                                    |
|-----------------|--|--|
| Workspace Suite | 包括：<br>- AirWatch Yellow Management Suite，<br>包括 Secure Content Locker<br>- Horizon Enterprise 版<br>- Horizon Flex | WSP-STE-10-C (10 件装)<br>WSP-STE-100-C (100 件装) |

**注意：** Workspace Suite 与 Horizon 6 版本分开销售。10 件装和 100 件装在 2015 年 2 月价格表上提供。

#### Workspace Suite 和 Airwatch 许可和管理注意事项

如果 Workspace Suite 用于“Airwatch 注册”设备，那么此 Workspace Suite 许可证可用于管理最多 3 台“注册”设备和不限数量的“非注册”设备。当设备上安装了 SCL SYNC AGENT 时，此设备就被视为“注册”设备。此设备被视为“永不停机”，因为它任何时候都保持同步，无论用户是否在线。如果只能通过 Web 浏览器访问 SCL，那么此设备为“非注册”设备，并且终端用户可以访问无限数量的此类设备。

可通过 Workspace Suite 提供 Secure Content Locker (SCL) 访问权限，但不能通过 Workspace Suite 管理或控制 SCL。可直接通过 Airwatch 门户 [www.airwatch.com](http://www.airwatch.com) 管理 SCL。

### VMware Collaboration Bundle

借助 VMware Collaboration Bundle 拥抱移动云计算时代。该捆绑包可以聚合内容，促进组织保持一致，发现专家，并将应用和人与内容、社交网络连接和视频服务联系起来。这些产品易于使用，而且是强大的集成式工具，包括 Socialcast 企业社交网络、AirWatch Video 分发和 AirWatch Content Locker 文件同步与共享。它们可促进创新，实现业务流程转变，了解和传播知识以促进组织保持一致，同时保护敏感信息和知识财产。VMware 提供一个移动优先协作平台，可聚合您现有的内部和基于云的信息存储库并实现移动化，还可在现有记录系统与安全的社交协作之间搭建桥梁。

- VMware Collaboration Bundle 在内部按指定用户数量进行许可
- 以最小 25 个用户为单位提供

| 产品                          | 说明  | SKU (产品部件号)     |
|-----------------------------|---|-----------------|
| VMware Collaboration Bundle | 包括： <ul style="list-style-type: none"><li>- Socialcast<sup>®</sup> by VMware<sup>®</sup></li><li>- AirWatch<sup>®</sup> Video</li><li>- AirWatch<sup>®</sup> Content Locker</li></ul> | V-VCB-PL-3USR-C |

## VMware Horizon 6 版本

Horizon 是一系列桌面和应用虚拟化解决方案，可在内部交付 Windows 和在线服务。借助 Horizon 6，VMware 将虚拟化的强大功能从数据中心延展到设备，可在实现桌面和应用虚拟化的同时提供出色的用户体验和闭环管理能力。

VMware Horizon 6 提供三个版本：View Standard、Advanced 和 Enterprise。所有三个版本都包括端到端虚拟桌面部署所需的全部组件。要借助选择器指南帮助您根据您的需求选择正确的版本，请点击[此处](#)。

- **Horizon View Standard 版本** — 简单、强大的 VDI，可提供卓越的用户体验
- **Horizon Advanced 版本** — 通过统一工作区经济高效地交付桌面和应用
- **Horizon Enterprise 版本** — 在交付桌面和应用时提供闭环管理和自动化
- **Horizon for Linux** — 为 Linux 操作系统提供简单、强大的 VDI

## VMware Horizon 6 版本捆绑包组件

VMware Horizon View Standard 版本、Advanced 版本和 Enterprise 版本包含下表中的单个组件。Horizon Advanced 和 Enterprise 版本中发现的所有组件都可以点选方式许可（例如，ThinApp 可作为单行版产品购买）

| Horizon 版本:                      |  | Linux        | View Standard* | Advanced    | Enterprise  |
|----------------------------------|--|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 包装数量                             |  | 10 件装、100 件装 |                |             |             |
| 许可选项<br>NU = 指定用户,<br>CCU = 并发用户 |  | CCU          | CCU            | NU 或<br>CCU | NU 或<br>CCU |
| <b>桌面基础架构</b>                    |  |              |                |             |             |
| 虚拟桌面                             | VMware Horizon<br>(包含 View)                                  |              | x              | x           | x           |
|                                  | VMware Horizon for Linux                                     | x            |                |             | x           |
| 云计算基础架构                          | VMware vSphere 和<br>vCenter for Desktop**                    | x            | x              | x           | x           |
| 虚拟桌面的映像管理                        | VMware Mirage 和 Fusion Pro                                   |              |                | x           | x           |
| <b>应用</b>                        |  |              |                |             |             |
| 应用目录和控制面板                        | XA、RDSH、SaaS、ThinApp、<br>可通过 VMware Workspace<br>Portal 访问一切 |              |                | x           | x           |
| 应用打包                             | VMware ThinApp   |              | x              | x           | x           |
| 应用虚拟化                            | 应用发布 (RDSH)  |              |                | x           | x           |
| 即时应用交付                           | VMware App Volumes   |              |                |             | x           |
| <b>个性化和策略</b>                    |  |              |                |             |             |
| Persona Management               | VMware User Environment<br>Manager                           |              |                |             | x           |
| <b>存储</b>                        |  |              |                |             |             |
| 虚拟存储                             | VMware Virtual SAN for<br>Horizon                            |              |                | x           | x           |
| <b>运维管理</b>                      |  |              |                |             |             |
| 运维控制面板 — 运行状况<br>监控和性能分析         | vRealize Operations<br>for Horizon                           |              |                |             | x           |
| 容量管理 — 规划和优化                     | vRealize Operations<br>for Horizon                           |              |                |             | x           |
| <b>云计算自动化</b>                    |  |              |                |             |             |
| 设计并自动执行工作流                       | vCenter Orchestrator +<br>桌面插件                               |              |                |             | x           |

\*所有 VMware View Premier 客户有权升级到 Horizon View Standard 版本

\*\*vSphere Desktop 包括在 Horizon 版本中，具有与 vSphere Enterprise Plus 相同的特性和功能

| 产品                          | 说明  | SKU (产品部件号) —<br>10/100 件装  |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Horizon View Standard (CCU) | <ul style="list-style-type: none"> <li>View</li> <li>ThinApp Client &amp; Packager</li> <li>Workstation (1 个管理员许可证)</li> <li>vSphere Desktop</li> <li>vCenter Server for Desktop</li> </ul>                                 | HZ-STD-10-C<br>HZ-STD-100-C |
| Horizon Advanced 版本 (指定用户)  | 包括 Horizon View Standard 和 <ul style="list-style-type: none"> <li>Virtual SAN</li> <li>托管应用</li> </ul>  | HZ-ADVN-10-C HZ-ADVN-100-C  |
| Horizon Advanced 版本 (CCU)   |   | HZ-ADVC-10-C HZ-ADVC-100-C  |
| Horizon Enterprise (指定用户)   | 包括 Horizon Advanced 和 <ul style="list-style-type: none"> <li>App Volumes</li> <li>User Environment Manager</li> <li>vRealize Operations for Horizon</li> <li>vRealize Orchestrator 和桌面插件</li> <li>View for Linux</li> </ul> | HZ-ENTN-10-C HZ-ENTN-100-C  |
| Horizon Enterprise (CCU)    |   | HZ-ENTC-10-C HZ-ENTC-100-C  |
| Horizon for Linux           | <ul style="list-style-type: none"> <li>View for Linux</li> <li>vSphere Desktop</li> <li>vCenter Server for Desktop</li> </ul>   | 待定                          |

## Horizon View Standard 附加模块

- Horizon View Standard 附加模块仅包括桌面组件，客户必须已经在其环境中具有 vSphere 或单独购买 vSphere Desktop。
- Horizon View Standard 附加模块仅在 Standard 版本中提供。Horizon Advanced 和 Horizon Enterprise 不具有附加模块软件包。

| 产品                         | 说明  | SKU (产品部件号) —<br>10/100 件装    |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| Horizon View Standard 附加模块 | - 面向已经具有 vSphere 和 vCenter 并希望购买 Horizon View 的客户 | HZ-STD-A10-C<br>HZ-STD-A100-C |

## Horizon 桌面许可模式 — 指定用户与并发连接

Horizon Advanced 和 Enterprise 按照 **指定用户** 或 **并发连接** 模式提供

- **按指定用户 (NU)** — 适用于员工全天都需要对虚拟机的专用访问权限的虚拟环境。
- **按并发连接 (CCU)** — 适用于大量用户（如学生或轮班员工）全天共享虚拟机的虚拟环境。并发连接是指已启动的虚拟机和连接的虚拟桌面会话。此模式下许可证归组织所有。

在 NU 和 CCU 情况下，捆绑包中的组件都不得在用户间拆分。这对于指定用户和并发连接情况都适用。虽然具有独立的组件，但它们应当视作单个产品。在这种方式下，即使并发连接情景中的终端用户仅连接至 View，捆绑包中的其他关联组件（例如 Workspace 和 Mirage）也被视为连接至该用户，并且不可用于为其他用户授权。

### 示例：

组织 A 拥有 Horizon Enterprise 的 100 个并发连接许可证。用户 A 连接至其虚拟桌面，使用 1 个并发连接，但不使用 Mirage。既然用户 A 不占用 Mirage，是否可将 Mirage 腾出来供另一用户使用？

答案是不可以。即使用户 A 未连接至捆绑包中的所有组件，只要他/她连接至捆绑包中的任一组件，其他组件就会默认连接至该用户，直到它们与其会话断开为止。

### 何时使用指定用户 (NU)，何时使用并发用户 (CCU)

如果主要的使用情形围绕 Horizon（包含 View），客户的终端用户以轮班形式访问其桌面（例如白天 200 人，晚上 200 人，但从来不会全部 400 人同时使用），并且客户预计在任何指定时间都不会需要超过 200 个 Mirage 或 Workspace 实例，则应购买 Horizon 的 200 个 CCU 许可证。

如果主要的使用情形围绕 Horizon（包含 View），并且客户没有轮班员工（例如全部 400 名员工总是同时连接），则客户应购买 NU 许可证。在这种情况下，客户应拥有对 Mirage 和 Workspace Portal 的 400 个席位的访问权限，才能为这 400 名员工授权。

如果主要的使用情形围绕 Horizon（包含 View），客户在白天和晚上各有 200 名轮班员工，并且另有 50 名需要 Mirage 的非轮班员工，则客户应购买 Horizon 的 200 个 CCU 许可证，以及额外购买 50 个 Mirage 单行版席位。

### 并发连接和 Mirage/Workspace Portal/Fusion Pro

虽然 Horizon Advanced 和 Enterprise 可以按并发连接进行许可，但捆绑包中的 Mirage 和 Workspace Portal 组件只能按指定用户（Mirage、Workspace Portal）或设备（Mirage、Fusion Pro）使用。因此，如果客户有 400 名员工，其中 200 名白天工作，另外 200 名晚上工作，并且客户希望为所有员工提供对 View 和 Mirage 的访问权限，则客户有两种选择。他们可以购买 Horizon Advanced 的 200 个 CCU 许可证和 200 个 VMware Mirage 包，或者可以购买 Mirage 的 400 个 CCU 许可证。对于大多数客户来讲，很明显第一个选项更加经济高效。但无论哪个选项，客户都将需要 Mirage 的 400 个席位以供 400 名员工使用，即使在任何指定时间都只有 200 名员工连接也是如此。同样的规则也适用于 Workspace Portal。

## 混合许可证

### **混合使用具有 Horizon 6 中许可证的 vSphere 主机与通过点选购买 vSphere 获得许可的 vSphere 主机**

不建议采用混合环境，因为在灾难恢复时，服务器工作负载可能会通过 VMware vSphere® vMotion® 实时迁移至运行 Horizon 许可证的 vSphere 主机，而这将违反 EULA。建议客户保持其环境相互独立，或以点选方式购买 vSphere、vCenter 和 Horizon 许可证以授予部署混合环境的权限。

### **在 vSphere Desktop 相同实例下混合使用 NU 和 CCU 捆绑包**

不受 EULA 限制，并且在 NU 和 CCU 激活后没有任何机制用来监控哪些许可证是 NU 和哪些许可证是 CCU。

### **在相同的 vRealize Operations 代管集群中混合使用 Horizon Advanced 和 Enterprise**

在相同的 vCenter Operations 或 vRealize Operation 集群中混合使用 Advanced 和 Enterprise 不受 EULA 限制，并且可由客户完成。



## VMware Horizon FLEX

VMware Horizon FLEX 为 IT 提供满足 Mac 和 Windows 用户、合同工和经常脱机工作的移动办公人员需求的灵活性，同时确保公司 PC 的安全性、控制力和合规性。Horizon FLEX 是 Horizon 产品组合免费随附的解决方案，主要功能是在本地存储数据，使终端用户可以离线工作或旅途中工作。它是一个捆绑式产品，包括 Horizon FLEX 策略服务器、Horizon FLEX 客户端（Fusion Pro 或 Player Pro）和 VMware Mirage for Image Management 功能。Horizon FLEX 常见使用情形包括自带 (BYO) PC、脱机办公人员（在此情形中，VDI 不可用）、临时工作人员或合同工、部署和培训环境以及地区办事处。

- Horizon FLEX 及其组件按设备数量进行许可
- 以 10 个许可证为单位进行许可。

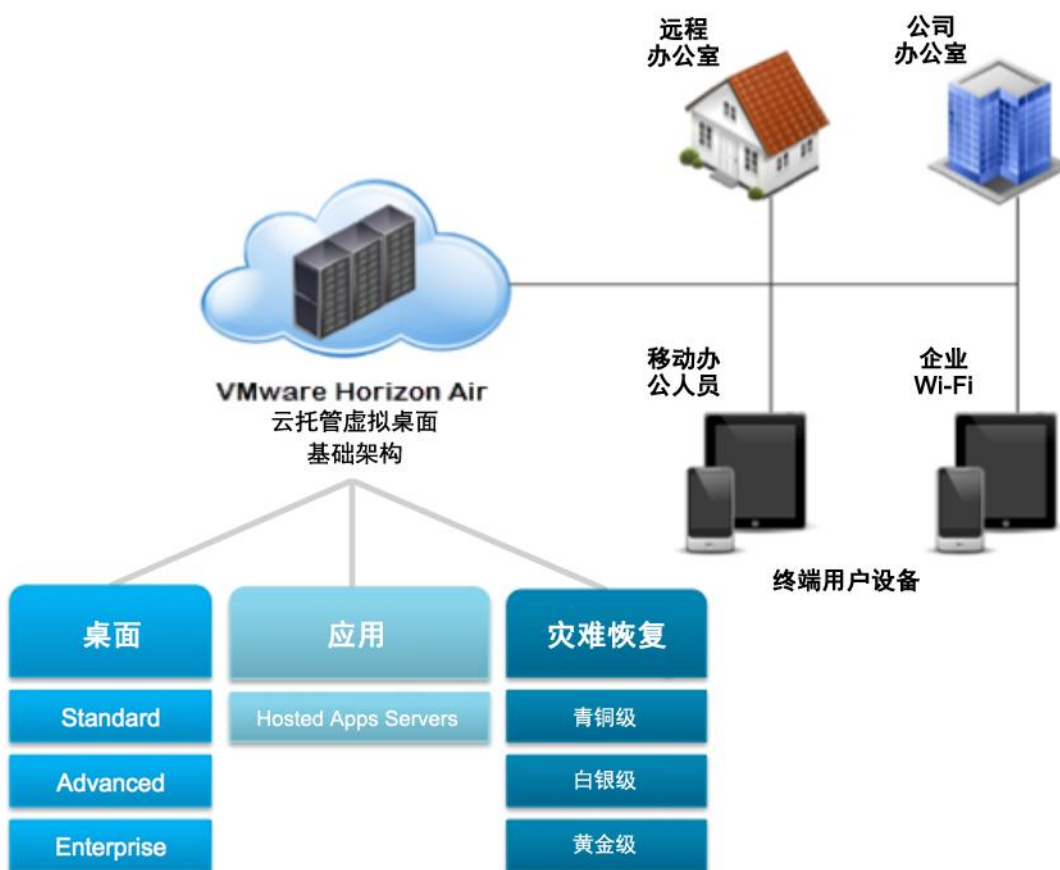
| 产品   | 说明   | SKU (产品部件号)                              |
|--|--|--|
| Horizon FLEX                                     | 包括：<br>- Horizon FLEX 策略服务器<br>- Horizon FLEX 客户端 (Fusion Pro/ Player Pro)<br>- VMware Mirage for FLEX | HZ-FLX-10-C<br>(10 件装)                   |
| Horizon FLEX, 在从 Fusion 7 Pro 或 Player 7 Pro 升级时 | 包括：<br>- Horizon FLEX 策略服务器<br>- Horizon FLEX 客户端 (Fusion Pro/ Player Pro)<br>- VMware Mirage for FLEX | HZ-FUSPL7-FLX-UG-C<br>(1 件装, 最低订购数量为 10) |
| Horizon FLEX, 在从 Fusion 5 Pro 或 Fusion 6 Pro 升级时 | 包括：<br>- Horizon FLEX 策略服务器<br>- Horizon FLEX 客户端 (Fusion Pro/ Player Pro)<br>- VMware Mirage for FLEX | HZ-FUS56-FLX-UG-C<br>(1 件装, 最低订购数量为 10)  |

**注意：** Horizon FLEX 与 Horizon 6 版本分开销售。

## VMware Horizon Air — 以服务形式提供云托管桌面、应用和灾难恢复

VMware Horizon Air 是 VMware 的云服务系列，基于 vCloud Air 构建，可向在任何位置使用任何设备的终端用户提供虚拟桌面、应用和灾难恢复。利用 Horizon Air 桌面和应用，终端用户可以从任何设备或浏览器安全地访问他们的桌面和应用，并且 IT 部门可以使用现有的技能和工具轻松管理他们的部署。依托 VMware vSphere® 这一值得信赖的基础，VMware Horizon 桌面和应用可提供 IT 期望的可靠性、安全性和性能以及 VMware 业务必要支持。

VMware Horizon Air Desktop Disaster Recovery (DR) 使组织能够通过经济实惠的云托管桌面和应用来轻松保护业务安全并确保工作连续性。如果发生灾难，IT 能够以云计算的速度使用户快速启动并运行，且没有物理桌面灾难恢复解决方案的复杂性。终端用户能够借助连接到公司资源的安全工作区，从任何位置通过任何设备立即恢复高效工作。借助 VMware 的云计算服务，任何组织现在都能以低廉的成本进行桌面灾难恢复。



## VMware Horizon Air — 桌面和应用

终端用户将使用 VMware Horizon Client 或通过 Web 从自己选择的设备访问其虚拟桌面。虚拟桌面和托管应用驻留在云中，IT 部门可以使用现有的技能和工具轻松地管理这些桌面和应用。VMware 将提供底层基础架构的管理，以及一流的 SLA、服务和支持

Horizon Air 桌面具有适合不同使用情形的各种工作负载选项。用户可以选择 Standard、Advanced 或 Enterprise 桌面，下表对这些桌面进行了概述。注意，还提供了 Horizon Air Business Starter 产品包，这让客户可以通过混合桌面和应用选项试用此产品。所有桌面选项都以 50 件装的形式销售，并且托管应用服务器以 5 件装的形式提供。所有 Horizon Air 桌面和应用软件包都包括 1 个 IP 地址、2 个黄金级模板、1 Gbps 连接和支持。新部署可以与以前的部署相关联。

| 桌面模式    | Standard  | Advanced    | Enterprise  | Hosted Apps Server          |
|---------|---|-------------|-------------|-----------------------------|
| 处理器     | 1 个虚拟 CPU   | 2 个虚拟 CPU   | 4 个虚拟 CPU   | 20 个虚拟 CPU                  |
| 内存      | 2 GB 虚拟 RAM   | 4 GB 虚拟 RAM | 8 GB 虚拟 RAM | 30 GB 虚拟 RAM                |
| 硬盘      | 30 GB   | 60 GB       | 120 GB      | 100 GB                      |
| 可选软 3D  | 无   | 是           | 是           | 无                           |
| 访问设备    | Horizon View Clients、PCOIP 零客户端   |             |             |                             |
| 桌面类型    | 持久和非持久 VDI  |             |             | 应用或共享桌面的 RDSH 会话            |
| 可用的操作系统 | Windows XP、Windows 7、Windows 8 (x64)<br>Windows Server 2008 R2<br>Windows Server 2012 |             |             | Windows Server 2008 R2 RDSH |

价格还根据期限长度和付款方式而不同，可以按年、按月或预先支付，期限从 1 到 36 个月。查看下表了解更多选项详情。

| 期限长度  | 按年支付 | 按月支付 | 预先支付 |
|-------|------|------|------|
| 1 个月  |      | X    |      |
| 12 个月 |      | X    | X    |
| 24 个月 | X    | X    | X    |
| 36 个月 | X    | X    | X    |

其他附加模块包括：

- 其他硬盘存储 (1 TB)
- 1 Gbps 和 10 Gbps 的直连速度
- ThinApp 增订订购
- VMware Horizon Air Disaster Recovery 附加模块。要了解详情，请查看以下内容。

## VMware Horizon Air — 灾难恢复

使用 VMware Horizon Air Disaster Recovery (DR)，IT 能够在发生灾难时以云计算的速度使用户快速启动并运行，且没有物理桌面灾难恢复解决方案的复杂性。Horizon Air Desktop DR 以 Horizon Air Standard、Advanced 或 Enterprise 桌面订购开始，期限最少 12 个月。自此，客户就可以通过混合使用和匹配恢复服务许可协议 (SLA) 来为其各级员工增加桌面预留容量。提供以下各级服务：

- 黄金级 — 8 小时容量响应时间
- 白银级 — 24 小时容量响应时间
- 青铜级 — 72 小时容量响应时间

桌面预留容量让客户可以在发生任何事件时使用用作备用的预留桌面容量。声明发生事件时，按每日使用量收费。

期限长度可以从 12 个月到 36 个月，付款方式包括按年、按月或预先支付选项。查看下表了解更多选项详情。

| 期限    | 按年支付 | 按月支付 | 预先支付 |
|-------|------|------|------|
| 12 个月 |      | X    | X    |
| 24 个月 | X    | X    | X    |
| 36 个月 | X    | X    | X    |

## 产品详细信息 — 相关产品

### Horizon Application Management Bundle

VMware Horizon® Application Management Bundle 提供了一个完整的工作区环境管理\*解决方案，以便 Citrix IT 部门优化 XenApp 和 XenDesktop 环境。借助此产品，组织可以将应用和终端用户管理从缓慢又繁琐的流程转变为高度可扩展的敏捷交付机制，从而在终端用户每次登录时向其提供对适当应用的访问权限。如果 Citrix 客户基于 Horizon App Management Bundle 实施标准化以降低基础架构和终端用户管理成本，则可以提高投资回报率。终端用户可以获得更加个性化的用户体验，并且能够以一致方式跨不同设备和位置对应用进行访问。

- Horizon Application Management Bundle 按指定用户或并发用户进行许可
- 以 10 或 100 个许可证为单位提供。

| 产品  | 说明  | SKU (产品部件号)<br>— 10/100 件装   |
|---|---|------------------------------|
| Horizon Application Management Bundle, 并发用户 | 通过以下产品增强 VDI 环境： <ul style="list-style-type: none"> <li>• App Volumes</li> <li>• UEM</li> <li>• Workspace Portal</li> <li>• vRealize Operations for Published Apps</li> </ul> | HZ-APMC-10C<br>HZ-APMC-100C  |
| Horizon Application Management Bundle, 指定用户 |   | HZ-APMN -10C<br>HZ-APMN-100C |

### VMware User Environment Manager

VMware User Environment Manager™ 可跨任意虚拟、物理和云环境提供个性化及动态策略配置。User Environment Manager 可向组织提供利用现有基础架构的单一可扩展解决方案，从而简化终端用户配置文件管理。IT 部门只需映射基础架构（包括映射网络和打印机）并以动态方式为终端用户设置各种策略，便可安全地支持更多使用情形。借助此解决方案，终端用户还可以快速访问 Windows 工作区和应用，同时跨各个设备和位置获得一致的个性化体验。最终，利用 User Environment Manager 的组织可以提高工作场所的工作效率，同时降低收购成本及日常的桌面支持和运维成本。

- VMware User Environment Manager 按指定用户或并发用户进行许可
- 以 10 或 100 个许可证为单位提供。

| 产品                                    | 说明         | SKU (产品部件号) — 10/100 件装       |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------|
| VMware User Environment Manager, 并发用户 | 提供个性化和策略管理 | UEM-CCU-10-C<br>UEM-CCU-100-C |
| VMware User Environment Manager, 指定用户 |            | UEM-NU-10-C<br>UEM-NU-100-C   |

## VMware App Volumes

使用 App Volumes 向虚拟化桌面环境即时交付应用。IT 可以使用 App Volumes 来构建实时应用交付系统，确保所有应用都受到集中管理、始终可用和始终最新。借助 App Volumes，通过 VMDK 虚拟磁盘向虚拟桌面交付应用，无需修改虚拟机或应用本身。可以在不影响终端用户体验的情况下，以出色的性能、更低的成本将应用横向扩展到虚拟桌面。

- App Volumes 按并发用户进行许可
- 以 10 或 100 个许可证为单位提供。

| 产品          | 说明                         | SKU (产品部件号) — 10/100 件装     |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|
| App Volumes | - 适用于希望即时交付应用和管理虚拟桌面与应用的客户 | CV-CCU-10-C<br>CV-CCU-100-C |

## VMware Mirage

VMware® Mirage™ 是集中式桌面管理解决方案，在 PC 或桌面上本地执行。Mirage 使用分层映像将 PC 分类归入不同的逻辑层，从而促进 IT 部门进行更好的映像管理、灾难恢复和迁移，同时保持终端用户个性化。

### Mirage

- Mirage 包含 Mirage Image Management 和 ThinApp。\*
- Mirage 及其组件按指定用户进行许可。
- 以 10 或 100 个许可证为单位提供。

### Mirage Windows Migration

- Mirage Windows Migration 为 6 个月期限许可证，只能用于 Windows 迁移，例如从 Windows XP 迁移到 Windows 7 或 Windows 8。
- Horizon Windows Migration 按设备数量进行许可。
- 要求至少购买 10 个许可证。请按 10 的倍数购买。

### Mirage 面向以前的 Windows 迁移客户

- 拥有 Mirage Windows Migration 的客户可以折扣价格购买 Mirage，并且可使用 Mirage 的全部功能。
- 1 个设备对应 1 个指定用户的转换标准将适用于想要购买 Mirage 并且以前拥有 Mirage Windows Migration 的客户。

| 产品                        | 说明   | SKU（产品部件号） —<br>10/100 件装        |
|---------------------------|--|----------------------------------|
| VMware Mirage             | 包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mirage Image Management</li> <li>- ThinApp</li> </ul> | MGP-10-C*<br>MGP-100-C*          |
| Mirage Windows Migration  | 期限为 6 个月的许可证，主要针对 Windows Migration（订购）  | MRG-WIN-6M-TLSS-C<br>（最小数量 = 10） |
| Mirage 面向以前的 Windows 迁移客户 | 适用于已经拥有 Windows Migration 并希望获得完整产品的客户。以 1 个设备转换为 1 个指定用户的方式进行升级                                   | MW-MGP-10-C<br>MW-MGP-100-C      |

\*自 2015 年 3 月 3 日起，Fusion Pro 不再是 Mirage 捆绑包的一部分。请参阅 <http://www.vmware.com/cn/> 上的 Mirage 常见问题解答以了解详情。Mirage 将拥有新的 SKU（产品部件号）以反映物料清单的变更，并且现有 Mirage 客户将不会受到影响。定价没有变化。

## VMware ThinApp

VMware ThinApp 在同一个可轻松部署到多个端点的可执行文件中将应用彼此隔离并与底层操作系统隔离，从而消除应用冲突。

- ThinApp 可以按指定用户、并发用户或设备数量授予许可。捆绑包中包括的 ThinApp 将继承捆绑包的指标。

| 产品                      | 说明  | SKU（产品部件号）    |
|-------------------------|---|---------------|
| VMware ThinApp 5 套件     | 包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 个 Packager</li> <li>- 50 个客户端许可证</li> <li>- 1 个 Workstation（仅管理员使用）</li> </ul> | THIN5-STE-C   |
| VMware ThinApp 5 客户端许可证 | 100 个 ThinApp 客户端许可证  | THIN5-100PK-C |



## VMware Workspace Portal

VMware Workspace Portal 提供了一种可使用任何设备访问几乎任何应用，同时支持 IT 部门跨设备集中交付、管理和保护这些资产的简单方式。

- Workspace 及其组件按指定用户进行许可
- 以 10 或 100 个许可证为单位提供。

| 产品                      | 说明                         | SKU (产品部件号) —<br>10/100 件装 |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| VMware Workspace Portal | 包括：<br>- 应用管理<br>- ThinApp | WSP-10-C<br>WSP-100-C      |

## vSphere Desktop

- vSphere Desktop 用于托管 View 附加模块/自定义/第三方桌面虚拟化解决方案、桌面管理解决方案以及 Horizon Suite 内的产品。
- vSphere Desktop 按已启动的桌面虚拟机数量进行许可
- 仅提供 100 件装

| 产品              | 说明                            | SKU (产品部件号) —<br>100 件装       |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| vSphere Desktop | 托管 View 附加模块/自定义/第三方桌面虚拟化解决方案 | VS6-DT100VM-C<br>(仅提供 100 件装) |

## vRealize Operations for Horizon (以前称为 vCenter Operation for View)

- vRealize Operations for Horizon 可单独购买，用于监控 Horizon (包含 View) 环境以及 Citrix XenApp 和 XenDesktop 环境。
- vRealize Operations 按并发连接数进行许可

| 产品                              | 说明                         | SKU (产品部件号) —<br>10/100 件装 |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| vRealize Operations for Horizon | 用于对 Horizon View 环境进行端到端监控 | VR6-VU10-C<br>VR6-VU100-C  |

vRealize Operations for Horizon 需要两种许可证密钥才能工作：vRealize Operations Manager 密钥和适配器密钥。vRealize Operations Manager 许可证密钥数量为 1，无论是以 10 还是 100 件装销售都是如此。适配器许可证密钥数量应该是 10 或 100，从而与购买的产品包保持一致。当 vRealize Operations for Horizon 是 Horizon Enterprise 版本的一部分时，现有的 Horizon Suite 密钥用作适配器许可证密钥，因此数量与适当的产品包数量保持一致，并且 vRealize Operations Manager 许可证密钥数量对于每个 10 件装或 100 件装都是 1。



## 终止提供 (EOA) 产品

VMware 已经宣布于 2014 年 4 月 30 日起终止提供（简称“EOA”）VMware® Horizon™ Suite。该日期之后，将不再接受 VMware Horizon Suite 的订单。Horizon Suite 中的所有产品组件（Horizon View、Workspace、Mirage、ThinApp）将根据各自的生命周期政策继续享受支持。Horizon Suite 客户可在 2014 年 7 月升级至 Horizon Enterprise。

有关 VMware 产品生命周期时间表的更多信息（包括正式发布、支持和技术指南），请点击[此处](#)。

有关 VMware Enterprise 桌面 EOA 和支持策略的更多信息，请点击[此处](#)。

## 降级和 Horizon Files

大多数桌面和工作区服务产品都能够降级或保持以前的版本。

### Horizon Files 和 Secure Content Locker

如果使用 Horizon Suite，请注意：Horizon Suite 客户有权在 2014 年 4 月升级到 Horizon Enterprise。由于 Horizon Enterprise 不包括 Horizon Files，所有 Horizon Suite 客户都有机会利用 Secure Content Locker (SCL) 的免费许可证。但是，这些客户必须购买产品升级和技术支持服务才能进行此次升级。希望继续使用 Horizon Files 的客户完全可以保留 Workspace 1.8，而不将捆绑包中的此组件升级到 Workspace Portal 2.0。Workspace 1.8 将在 2015 年 3 月之前受支持。

## 升级

### 产品版本升级（授权升级）

拥有有效的产品升级和技术支持服务 (SnS) 合同的现有客户有权升级到新的产品版本。例如，拥有 Horizon View 5.0 及有效的产品升级和技术支持服务的客户能够升级到 Horizon View 5.3。产品升级和技术支持服务合同过期的客户必须在升级前联系 VMware 支持部门。现有产品的任何未使用产品升级和技术支持服务的价值将通过产品升级和技术支持服务延展期来保留。

### 产品版本和包装升级（付费升级）

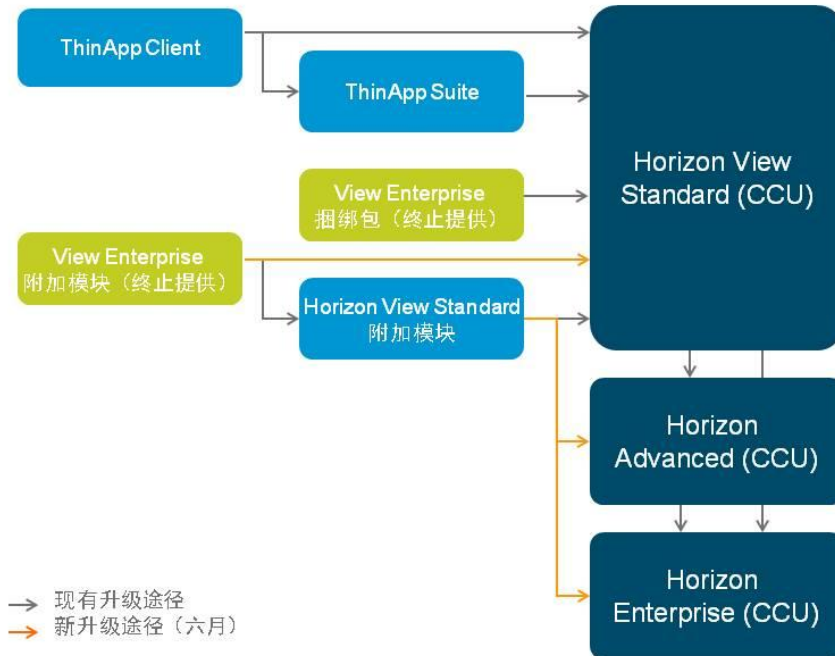
VMware 终端用户计算产品和版本之间的升级途径如下图所示。每根方柱代表实现特定升级所需的一个步骤或 SKU（产品部件号）。

Horizon Suite 客户将有权在 2014 年 7 月升级至 Horizon Enterprise。

## 升级途径（付费升级）

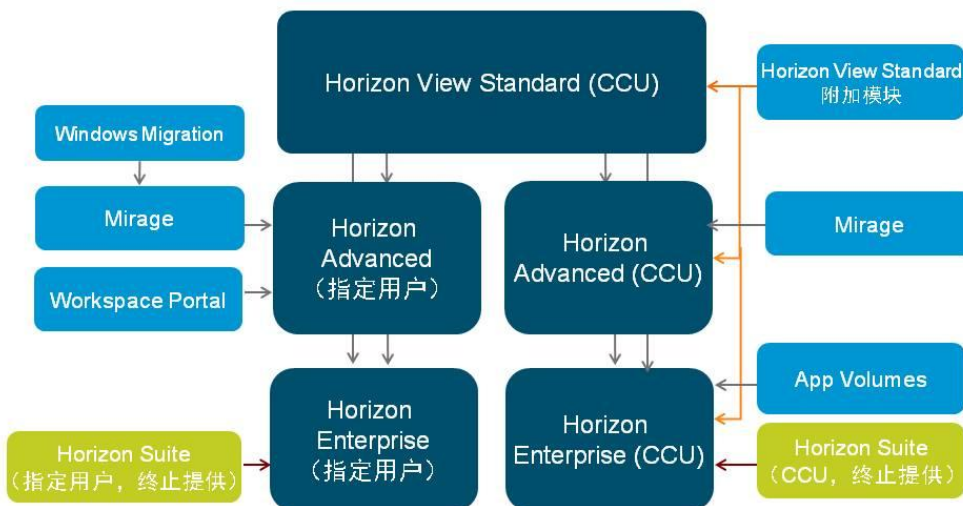
### 升级途径

终止提供



### 升级途径

终止提供



## 升级到 Horizon Enterprise

| 产品   | 说明               | SKU (产品部件号) — 10/100 件装                      |
|--|------------------|--|
| Horizon View Standard 附加模块并发用户到 Horizon Enterprise 并发用户  | 1 个并发用户到 1 个并发用户 | HZ-VAD-ENTC-10-UG-C<br>HZ-VAD-ENTC-100-UG-C  |
| Horizon View Standard 并发用户到 Horizon Enterprise 并发用户      | 1 个并发用户到 1 个并发用户 | HZ-VU-ENTC-10-UG-C<br>HZ-VU-ENTC-100-UG-C    |
| Horizon View Standard 并发用户到 Horizon Enterprise 指定用户      | 1 个并发用户到 2 个指定用户 | HZ-VU-ENTN-20-UG-C<br>HZ-VU-ENTN-200-UG-C    |
| Horizon Advanced 并发用户到 Horizon Enterprise 并发用户           | 1 个并发用户到 1 个并发用户 | HZ-ADVC-ENTC-10-UG-C<br>HZ-ADV-ENTC-100-UG-C |
| Horizon Advanced 指定用户到 Horizon Enterprise 指定用户           | 1 个指定用户到 1 个指定用户 | HZ-ADV-ENTN-10-UG-C<br>HZ-ADV-ENTN-100-UG-C  |
| Horizon Enterprise 指定用户到 Horizon Enterprise 并发用户, 仅限 ELA | 1 个指定用户到 1 个并发用户 | HZ-ENT-ENTC-10-UG-C<br>HZ-ENT-ENTC-100-UG-C  |

## 升级到 Horizon Advanced

| 产品  | 说明               | SKU (产品部件号) — 10/100 件装                     |
|---|------------------|---|
| Horizon View Standard 附加模块并发用户到 Horizon Advanced 并发用户 | 1 个并发用户到 1 个并发用户 | HZ-VAD-ADVC-10-UG-C<br>HZ-VAD-ADVC-100-UG-C |
| Horizon View Standard 并发用户到 Horizon Advanced 并发用户     | 1 个并发用户到 1 个并发用户 | HZ-VU-ADVC-10-UG-C<br>HZ-VU-ADVC-100-UG-C   |
| Mirage 到 Horizon Advanced 指定用户                        | 1 个设备到 1 个并发用户   | HZ-MG5-ADVC-10-UG-C<br>HZ-MG5-ADVC-100-UG-C |
| Horizon View Standard 并发用户到 Horizon Advanced 指定用户     | 1 个并发用户到 2 个指定用户 | HZ-VU-ADV-20-UG-C<br>HZ-VU-ADV-200-UG-C     |
| Mirage 到 Horizon Advanced 指定用户                        | 1 个指定用户到 1 个指定用户 | HZ-MRG-ADV-10-UG-C<br>HZ-MRG-ADV-100-UG-C   |
| Workspace Portal 到 Horizon Advanced                   | 1 个指定用户到 1 个指定用户 | HZ-WSP-ADV-10-UG-C<br>HZ-WSP-ADV-100-UG-C   |

## 升级到 Horizon View Standard 版本

### 从 Horizon View 附加模块升级到 Horizon View Standard 版本

| 产品   | 说明   | SKU (产品部件号) —<br>10/100 件装              |
|--|--|---|
| Horizon View 附加模块到 Horizon View Standard 的升级 | 适用于拥有 View 附加模块并希望获得完整捆绑包的客户。包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- vSphere Desktop</li> <li>- vRealize Desktop</li> </ul> | HZ-ADD-STD10-UG-C<br>HZ-ADD-STD100-UG-C |

### 从 View Enterprise\* 升级到 Horizon View

| 产品  | 说明   | SKU (产品部件号) —<br>10/100 件装                  |
|---|--|---|
| 从 View Enterprise 捆绑包升级到 Horizon View Standard  | View Enterprise 到 Horizon View 的升级：<br>10 件装或 100 件装 | HZ-VENT-STD10-UG-C HZ-VENT-STD100-UG-C      |
| 从 View Enterprise 附加模块升级到 Horizon View 附加模块     | View Enterprise 到 Horizon View 的升级：<br>10 件装或 100 件装 | VU5-ENT-PR-A10-UG-C<br>VU5-ENT-PR-A100-UG-C |
| 从 View Enterprise 附加模块升级到 Horizon View Standard | 两步流程<br>View Enterprise 附加模块到 Horizon View 版本        | HZ-EAD-STD10-UG-C HZ-EAD-STD100-UG-C        |

\*VMware 已经宣布 View Enterprise 包装在 2013 年终止提供。

### 从 ThinApp 升级到 Horizon View Standard 版本

| 产品   | 说明   | SKU (产品部件号) —<br>10/100 件装                                |
|--|--|---|
| ThinApp Suite 到 Horizon View Standard 的升级                | 将 ThinApp 套件升级到 View Premier 100 件装。<br>现有 ThinApp 套件 (50 个客户端) 将失效，不能兑换 Horizon View 中的新许可证           | HZ-THIN-STD100-UG-F                                       |
| ThinApp 新年促销产品并希望升级到 Horizon View Standard               | 将 ThinApp 促销产品升级到 View Premier Starter Kit。<br>现有 ThinApp 促销许可证 (10 个客户端) 将失效，不能兑换 Horizon View 中的新许可证 | HZ-TPRO-STD10-UG-C  |
| 升级：VMware ThinApp Client 许可证到 Horizon View Standard 附加模块 | 将 ThinApp Client 升级到 Horizon View Standard 附加模块  | HZ-CL-STDA10-UG-C   |
| ThinApp Client 许可证到 Horizon View Standard 的升级            | 两步流程<br>1. 将 ThinApp Client 升级到 Horizon View 附加模块<br>2. 将 Horizon View 附加模块升级到 Horizon View Standard   | HZ-CL-STDA10-UG-C<br>HZ-ADD-STD10-UG-C HZ-ADD-STD100-UG-C |