



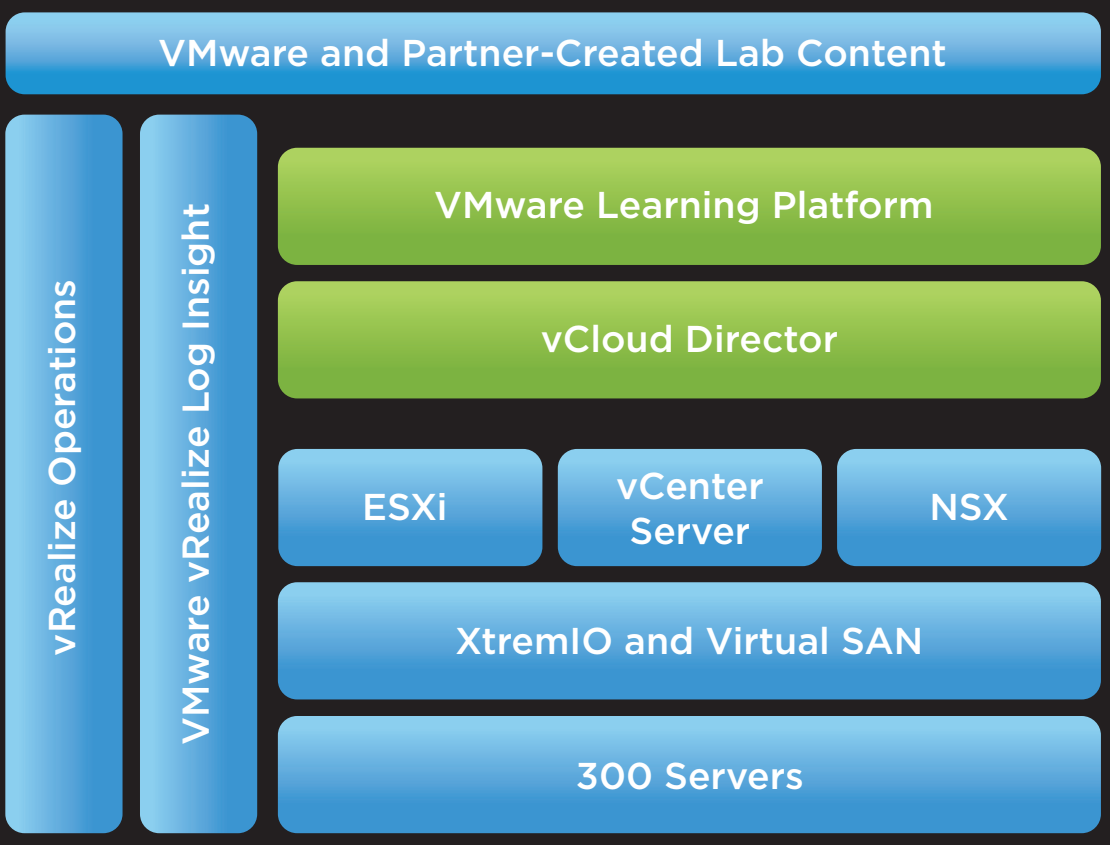
VMware 云中动手实验室为您提供了一个轻松体验 VMware 产品和解决方案的方式。无需特殊的软件授权和硬件，使用最新版本的 Chrome, FireFox, Safari, 和 Internet Explorer 每个实验仅需3到5分钟即可加载。VMware 云中动手实验完全运行在 VMware 软件定义数据中心产品和解决方案上。

访问我们云中动手实验室的 **Blog** 获取最新资讯：
<http://blogs.vmware.com/hol>

VMware 云中动手实验室专家引导研讨会 (ELW)
VMware 云中动手实验室专家引导研讨会是一种亲密体验 VMware 产品和解决方案的绝佳方式。是一个与 VMware 专家互动并深入了解我们的产品和解决方案的非常好的机会。专家引导研讨会由来自全球的产品专家主持。

与 **VMware 云中动手实验室** 保持联系
Twitter: [@vmwarehol](https://twitter.com/vmwarehol)
VMware 云中动手实验室地址: <http://hol.vmware.com>
反馈与问题请发送至: hol-feedback@vmware.com

云中动手实验室基础架构



实验提示



- 您无法在一次就座时间段内完成一整个实验主题。实验设计如此。
- 提前计划并选择能够在90分钟或90分钟以内完成的实验模块。
- 如果需要查看完整的实验模块列表并预估时间，请参见实验手册菜单“更多选项”的“目录”部分。
- 在实验的手册的“实验总览”部分有此实验的作者提供的介绍。

SPL-CHG-1695

vSphere 6 Challenge Lab

vSphere® 6 实验挑战您的思维极限以化险为夷！每个实验模块您将置身于不同的假设场景以解决常见的 vSphere 运维和性能问题。您是否有过无法连接的服务器或无法开机的虚拟机？是否有奇怪的虚拟机性能差问题？通过本实验学习如何解决此类以及更多的问题，额外的提示确保您不会在实验过程中无法继续。 尝试一下，增加经验!

负责人
Rebecca Grider, Clement Wong

SPL-HBD-1681

VMware vCloud Air – Jump Start for vSphere Admins

vCloud® Air™ 帮助您轻松的工作负载扩展到云上。 您可以将本地的虚拟机迁移到公有云中或在云中直接启动一个新的运行应用程序的虚拟机。 基于安全可靠的 vSphere 您也可以轻松的将虚拟机和其他业务关键工作负载迁移到您选择的地点。

负责人
Cleavon Roberts, Jodi Shely, Patrick Mahoney

SPL-HBD-1682

VMware vCloud Air – Networking & Security

VMware vCloud Air 高级网络服务，以 VMware NSX™ 网络虚拟化平台为基础，能够使用户在公有云环境中获得空前的安全性与隔离性。 在本实验中，您可以体验到高级网络服务如，细粒度网络安全组与微分区隔离，动态路由，SSL VPN 与 L2 VPN，将业务负载轻松转移到 vCloud Air 中的混合云管理以及在线迁移。

负责人
Henry Villegas, Tony Welsh, Sheng Sheen

SPL-HBD-1683

VMware vCloud Air – Manage Your Cloud

自动化实现您的云自服务。 在本实验中，您将结合 VMware vCloud Air 与 vRealize™ Automation™ 并从服务目录里管理蓝图，为 vCloud Air 部署增加管理并为授权用户保留容量。 结合 vRealize Automation 与 vCloud Air 您可以增加灵活性并可以应用传统数据中心无法实现的用户案例。

负责人
John Avery, Scott Studer, Adam Bohle, Dan Ryan

SPL-HBD-1684

VMware vCloud Air Disaster Recovery

您的灾备计划是怎样的？在本实验中，您将会把 VMware vCloud Air 作为灾备的目标端。体验灾备切换、回滚、时间点恢复以及通过 vRealize Orchestrator™ 的自动化，全部通过 vSphere Web Client 实现。 体验本方案的强大之处。

负责人
Brad Schmerbeck, Chris Willingham, Ryan Wilson

SPL-HBD-1685

Creating a VMware Hands-on Lab

本实验通过 VMware Learning Platform 提供了完整的学习环境体验，包含指导文档、实验、视频、社交媒体等等。 VMware Learning Platform 基于云并提供运行和跟踪实验的内容管理工具。

负责人
Greg Fox, Dylan Townsend, Enzo Leone

SPL-HBD-1686

VMware vCloud Air Data Services

学习如何使用 VMware Continuent™ 保护 MySQL 数据库实现商业级高可用，全局冗余灾难恢复以及性能扩展。 Continuent 能够帮助简化在本地数据中心和 vCloud Air 中创建数据库集群，在系统宕机的情况下确保数据可用。

负责人
Adam Eckerle, Rahul Srivastava

SPL-MBL-1651

Advanced Technical Concepts of Horizon 6 from A to Z

您将深入了解 Horizon® 6 的功能与特性，主要关注新增功能和特性例如与 VMware App Volumes™ 的整合 (AppStack 的创建和部署) 以及 VMware User Environment Manager™ (安装与配置)。

负责人
Mike Barnett, Banit Agrawal, Peter Schraml, Laurel Spadaro

SPL-MBL-1652

Secure Delivery and Management of the Transforming Desktop

您将体验到以用户身份和管理员身份安全提供的和管理桌面环境。本实验将覆盖提供和管理用户访问 VDI, RDS, 以及物理机等类型的桌面。

负责人
Randy Carson, Jack McMichael, Dean Flaming

SPL-MBL-1653

Advanced Concepts of VMware Workspace Portal

本实验介绍 Workspace™ Portal 2 的 Workspace 报告, Workspace 与 ThinApp™ 整合(包括 HTTP 流), 通过 Workspace 使用 RDS 应用/桌面, 整合 SSL 与 Kerberos 验证, SAML 应用以及非 SAML 应用整合, Citrix 整合(视频)等功能。

负责人
Peter Bjork, Karsten Giessen

SPL-MBL-1654

Application Delivery and Lifecycle Management

使用 VMware EUC 产品供应和管理应用。 探索 VMware 提供的终端用户 — 包括物理和虚拟 — 应用管理和交付的各种解决方案。 了解各种方案的优势包括应用的部署、管理和升级。

负责人
Ryan Costello, Carlos Sanabria

SPL-MBL-1655

Introducing Flexible Desktop Management for the Mobile User with VMware Horizon FLEX

本实验让您了解 VMware Horizon FLEX™ 如何帮助 IT 管理 BYOD 设备以及临时移动设备同事确保安全性。

负责人
Chris White, Dean Flaming

SPL-MBL-1656

Horizon Air – Explore and Manage

本实验介绍了桌面即服务 (DaaS)。 通过动手实验，了解 DaaS 如何超越传统虚拟桌面 (VDI)，同时了解市场领先的云服务 VMware Horizon Air。

负责人
Chris Halstead, Alex Foradori

SPL-MBL-1657

AirWatch – Introduction to Basic MDM and Console Customization

通过本实验，您将了解到如何建立并管理 AirWatch™ Mobile Device Management™。 您可以选择不同的实验模块体验管理 iOS, Android 和 Mac OSX 设备。 您也可以选择定制控制台标志和创建特定管理角色的实验模块。 每个模块都可以独立运行，您也可以选择顺序完成所有的实验模块以体验完整的 AirWatch 功能。 请注意借取实验设备需要提供政府签发的 ID 证件。

负责人
Roger Deane, Jeff Harris

SPL-MBL-1658

AirWatch – Advanced MDM, Content and Horizon Integration

本实验中，您将浏览 AirWatch 的更多功能，实验登记并管理 iOS, Android 和 Mac OSX 设备。另有关于使用稳定的 API，与 Active Directory 的高级整合以及新的 ACE 编程界面的实验。 如果您对发布应用感兴趣，有一个实验模块是关于此项功能的。 每个模块都可以独立运行，您也可以选择顺序完成所有的实验模块以体验完整的 AirWatch 功能。 请注意借取实验设备需要提供政府签发的 ID 证件。

负责人
Roger Deane, Jeff Harris

SPL-MBL-1659

F5 Integration with VMware Mobility

本实验将浏览 F5 solution 解决方案与 VMware 移动解决方案结合的负载均衡客户案例。 您将执行 F5 BIG-IP 的初始化配置，为设备配置高可用，整合 VMware Horizon 6 以及 VMware Workspace Portal 与 BIG-IP。

负责人
Matthew Mabis, Mosa Emamjomeh

SPL-SDC-1601

Cloud Management with vRealize Operations Insight

VMware vRealize Operations Insight™ 提供跨物理、虚拟以及云架构的智能化运维管理 — 从 vSphere 和 Hyper-V 到亚马逊 Web Services (AWS)。 通过易使用的统一管理工具关联应用与存储的数据并提供性能、容量和配置的控制，实现基于可预测的分析而采取的主动操作和基于策略的自动化。

负责人
Ryan Cartwright, Daniel Wofford, Mike Eisenberg, Chris Bush

SPL-SDC-1602

vSphere with Operations Management 6: Advanced Topics

本项高级实验展示了 vSphere with Operations Management™ 更加复杂的功能和特性，包括 vSphere, vCenter™ 和 vRealize Operations Manager。

负责人
John Dias, Pavel Dimitrov, Tom Bonanno, Mike Mattes, Yuval Tenebaum

SPL-SDC-1603

VMware NSX Introduction

VMware Network and Security Virtualization (NSX) 是网络虚拟化的平台。 您将获得逻辑交换机，分布式逻辑路由器，动态路由，分布式防火墙以及逻辑网络服务等功能的动手实验经验。 本实验介绍了 vSphere 环境下实验网络的安全虚拟化的 VMware NSX 核心功能。

负责人
Melanie Spencer, Sachin Thatte, Joe Silvagi, Devender Sharma

SPL-SDC-1604

vSphere Performance Optimization

本实验包括 vSphere 性能最佳实践以及 vSphere 6 中的各种性能相关的特性。 您将使用多种方案 and 工具，包括 VMware 实验室的“Flings”以及 esxtop 来判断并诊断 vSphere 环境下的性能。

负责人
David Morse, Henrik Moenster, Robert Jensen

SPL-SDC-1605

High Availability and Resilient Infrastructure

VMware 业务连续性和灾难恢复 (BC/DR) 解决方案促进自动化、高效的数据保护并验证机构的企业级 BC/DR 战略。 学习如何使用 VMware Site Recovery Manager™ 和 vSphere Data Protection™ 为您的应用和服务增加可用性并减少停机时间。

负责人
Adam Osterholt, Paul Irwin, Nick Fritsch

SPL-SDC-1606

Cloud 101 – Deliver Your Infrastructure as a Service

通过实施 vCloud Suite® 标准版的全组价实现软件定义企业第一步，包括 vSphere, vCenter, vRealize Operations Manager 和 vRealize Automation 的核心功能与特性。 通过将传统的模板转换无蓝图实现自动化基础架构交付让您软件定义数据中心 (SDCC) 的体验。

负责人
Andrew Murphy, Kelly Montgomery, Danny Farber

SPL-SDC-1608

Virtual SAN 6 – from A to Z

第一体验 VMware Virtual SAN™。 学习如何部署、配置并管理此超融合存储解决方案。 包括 2014 年以来新增和升级的实验模块。

负责人
John Browne, Jitender Rohilla, Ken Osborn, Tony Okwechime

SPL-SDC-1609

Big Data and vSphere

vSphere Big Data Extensions (BDE) 实现 Hadoop 的虚拟化感知，提升虚拟化环境下的性能并提供分钟级部署高可用 Hadoop 集群。 您可选择从入门到高级的不同实验模块。

负责人
Matthew Portnoy, Chris Saunders, Julie Roman

SPL-SDC-1610

Virtualization 101: vSphere with Operations Management 6

本实验展示了 vSphere with Operations Management 的核心功能，包括 vSphere, vCenter 以及 vRealize Operations Manager。 这是开始体验 vSphere 的很好的方式。

负责人
Tom Lusk, Phil Balfanz, Pierre Grothe, Pavel Dimitrov, Carl Olafson

SPL-SDC-1611

IT Cost Transparency with vRealize Business

实现 IT 服务的成本、质量、性能的透明化和主动化管理，借助深入可视化的仪表盘、分析功能等工具帮助 IT 灵活适应业务需求。

负责人
Scott Weinstein, Itai Zach

SPL-SDC-1613

IT Outcomes Overview

使用 vRealize Automation 和 Application Services 管理服务交付生命周期，通过自动化供应以及基于策略的管理实现减少应用及基础架构交付的时间。 本实验将展示 VMware's NSX for vSphere 的结合点，以及通过附加的自动化实现的与其他外部服务 (如 vCloud Air, IP, 和服务管理) 的整合和扩展。

负责人
Mike Fegan, Cindy Mazaika, Paul Schlosser

SPL-SDC-1620

OpenStack with VMware vSphere and NSX

本实验为您介绍 VMware Integrated OpenStack (VIO), 展示如何与 NSX 和 vRealize Operations 整合，为您实现创建微分段虚拟网络并提供细粒度的可视化与报告。

负责人
Ed Shmookler, Marcos Hernandez, Jonathan Cham, Hadar Freehling

SPL-SDC-1621

vRealize Automation 101: Application and Infrastructure Delivery and DevOps with Code Stream

本实验将展示使用 vRealize Automation 快速自动化部署和管理多种 IT 服务和应用的能力。同时展示 vRealize Code Stream™ 是如何提版本管理自动化和持续交付的。 本实验展示了 vRealize Automation 的核心功能，包含从用户、服务管理员以及系统管理视角的用户案例。 您也将体验 vRealize Application Services 与 vRealize Code Stream 的整合，并查看租户配置。

负责人
Marco Caronna, Jeff Knous

SPL-SDC-1622

VMware Development Tools and SDKs

本实验通过 VMware 开发工具和 SDKs 使您实现创建和自动化云基础设施解决方案。实验模块主要面向熟悉 Python 或 Java 的脚本编辑和开发者。 不过别担心，无需写代码。 本实验已提供完整的样例代码。

负责人
Bob Fraser

SPL-SDC-1624

VMware NSX and the vRealize Suite

此 NSX 实验介绍了 NSX 与 vRealize Suite 组件整合实现交付软件定义的数据中心。 包括了 NSX 与 vRealize Automation, vRealize Operations 和 vRealize Log Insight 等管理组件的整合。

负责人
Chris McClanahan, Tim Ness, Scottie Ray

SPL-SDC-1625

VMware NSX Advanced

本实验包括 NSX 高级功能并基于“VMware NSX Introduction (HOL-SDC-1603)”实验。 实验参与者将实现在双数据中心环境中部署 NSX 以体验多站点虚拟网络和安全。 包括 VPN 和硬件 VTEP 的整合。

负责人
Dan Illson, Bob Motanagh, Dwayne Sinclair, Francesco Vigo

SPL-SDC-1627

VMware Software-Defined Storage – Advanced Topics

软件定义存储在此。 体验 VMware 如何通过激动人心的如基于策略的存储管理 (SPBM), Virtual SAN, 和 Virtual Volumes™ 提供一个完整的，按需供应动态创建的存储能力。 在本实验中体验如何管理策略并通过自助式的服务提供存储服务。

负责人
Mousumi Mullick, Martin Banda, Sam Aaron, Mark Andreopoulos

SPL-SDC-1628

VMware EVO:RAIL Introduction

VMware EVO:RAIL™ 在一个超融合系统中整合了计算、网络以及存储资源，并通过 VMware 认证合作伙伴提供了一个简单，易于部署的一体化解决方案。

负责人
Mike Laverick, Judy Snow

SPL-SDC-1630

Cloud-Native Apps: Bringing Microservices and Containers to the Software-Defined Data Center

本实验提供了容器及代码版本管理系统的董事实验经验，包括了一个企业级软件定义数据中心 (SDDC) 中部署分布式计算和微服务的核心概念。 我们将向您展示如何通过容器技术安全可靠的创建原生云应用，加速应用的部署并增加业务敏捷性。

负责人
Pontus Rydin, Chris Sexsmith, Michael West

SPL-SDC-1631

vSphere Optimization Assessment

本实验在一个结构化 (最小化) 环境中展示 vSphere Optimization Assessment (VOA) 使用 vRealize Operations Manager 和定制化的 vRA 报告提供即时结果的概念原型验证。 从一开始即通过 vSphere 配置和审计报告提供即时的价值，并提供额外的判断性能提升和容量优化建议的好处。 本实验的目的是展示 VOA 的价值并帮助合作伙伴工程师成功实施 VOA。

负责人
Sam Tessier, Matthew Steiner

SPL-SDC-1632

vRealize Automation Advanced: Integration and Extensibility

此高级实验展示了开箱即用的与其他 vRealize Suite 产品的整合，您将体验到在很多通用场景中扩展供应生命周期的内容。 使用 vRealize Orchestrator 以及插件，您将了解到如何实现定制化主机命名以及 with Infoblox 和 Puppet 整合。 浏览 vRealize Automation API。

负责人
Shawn Kelly, Kimberly Delgado, Jon Schulman, Grant Orchard

PARTNERS

DELL
HOL-PRT-1674

EMC²
HOL-PRT-1671

hp
HOL-PRT-1673

NetApp
HOL-PRT-1675

paloalto NETWORKS
HOL-PRT-1672

图例

- 混合云 (HBD)
- 移动 (MBL)
- 软件定义数据中心 (SDCC)