LAB GUIDE

AOS-CX EVE Lab User Guide

登录 HTTPS://ARUBASE.CLUB/BOOKING 预约 LAB

Lab预约

EVE	Lab1 EVE	E Lab2 EVE L	ab3 EVE La	b4 EVE Lab	5 EVE Lab6	
<五月			< 2022 > 六月	3		七月>
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
五月 30	五月 31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
				0 可预订	0 可预订	0 可预订
3	14	15	16	17	18	19
可预订	0可预订	0可预订	0可预订	0可预订	0可预订	0可预订
20	21	22	23	24	25	26
)可预订	0可预订	0可预订	0可预订	0可预订	0可预订	0可预订
27	28	29	30	七月1	七月2	七月3
)可预订	7 可预订	16 可预订	16 可预订	16 可预订	16 可预订	16 可预订



LAB 登录 HTTP://LAB.ARUBASE.CLUB/

a Hewlett Packard Enterprise company

Aruba China Lab	Lab使用时间还剩: 0天2时26分48秒 请及时保存配置。	管理终端	kofeisen@qq.com ▼
A File manager Current position / root			
New Name Add folder			
ArubaCX Simulator Labs - AOS-CX Switch Simulator Lab Tools	Choose a lab for more info		
🗆 🖿 ArubaCX Simulator Task 1 - Layer2 Labs			
🗆 🖿 ArubaCX Simulator Task 2 - High Availability			
ArubaCX Simulator Task 3 - Layer 3 Routing			
ArubaCX Simulator Task 4 - Layer 3 Services			
🗆 🖿 ArubaCX Simulator Task 5 - Multicast			
ArubaCX Simulator Task 6 - Overlay			
ArubaCX Simulator Task 7 - Security			
ArubaCX Simulator Task 8 - Management and Orchestration			
ArubaCX Simulator Task 9 - NetEdit Series			
ArubaCX Simulator Task 10 - Campus Series			
ArubaCX Simulator Task 11 - Datacenter Series			

登录后显示 Aruba CX 所有可做 Lab 脚本,每个任务(Task)包含多个子脚本,点击相应文件夹进入(例如选择 Layer2 Labs)

	Add folder	1_L2 Access Mgmt and Connectivity		
	工具栏			
.				
1_L2 Access Mgmt and Connectivity	ity.unl 10 Jun 2022 11:25	T		
2_Spanning-Tree Basic unlocked.	unl 10 Jun 2022 10:52		立 验拓扑	
3_MSTP Lab.unl	03 Jun 2022 05:09			
4_Loop Protect.unl	03 Jun 2022 05:09	Ϋ́, L		
5_RPVST_base.unl	03 Jun 2022 05:09	上		
6_MVRP_base.unl	03 Jun 2022 05:09			
		Open Edit Delete	To enhance one reason on other we must use command	
择需要完成的实 望	验脚本,点击 oper	n即可打开实验脚本。		
释需要完成的实验 []	验脚本,点击 oper New Name	n即可打开实验脚本。	Add folder	1.
译需要完成的实验。 [验脚本,点击 oper New Name □ ■ / ≫ ●	n 即可打开实验脚本。	Add folder	1.
译需要完成的实现 [[验脚本,点击 oper New Name □ ■ / × ● ■ 〕 ■ 1_L2 Access Mgm	n 即可打开实验脚本。 ユ ユ ロ ご nt and Connectivity.unl	Add folder 10 Jun 2022 11:25	1.
译需要完成的实验 [[[[[]	验脚本,点击 oper New Name □ ● / ※ @ ● 〕 ■ 1_L2 Access Mgm 〕 ■ 2_Spanning-Tree	h 即可打开实验脚本。 ▲ ▲ ▣ ☞ ht and Connectivity.unl Basic unlocked.unl	Add folder 10 Jun 2022 11:25 10 Jun 2022 10:52	1.

可以点击工具栏红框处下载或者上传实验脚本。如果实验过程中脚本出现问题,请联系我们,或者自行 上传脚本覆盖,源脚本文件下载链接:

https://community.arubanetworks.com/community-home/digestviewer/viewthread?MessageKey=ee47602d-861e-407a-a269-1cd1f00725e0&CommunityKey=aa40c287-728e-4827-b062-5eff4ed6410b&tab=digestviewer#bmee47602d-861e-407a-a269-1cd1f00725e0



启动 LAB

- 1. 在左侧菜单上,单击 🗰 图标
- 2. 选择 ▶ Start all nodes (打开所有设备节点)。

3. 等待,直到所有节点显示为正在运行 ▶ Node ,直到设备 图标从灰色变成了彩色

注意: 启动过程可能需要几分钟

CONSOLES 访问

- 4. 在左侧菜单上,单击 🛄 图标
- 5. 直接点击设备 switch-MGMT 打开相应设备 Console。

完成后

- 1. 保存自己的配置
- 2. 关闭所有 Console



- 3. 左侧菜单栏,单击 1 图标
- 选择关闭所有节点 Stop all nodes

返回实验主页

1. 左侧菜单栏点击 ♥ (不关闭设备,无法返回到实验主目录)

清除配置

- 1. 左侧菜单栏点击 🗰 图标
- 2. 选择 Wipe allnode 清除所有设备配置

也可以右键设备单独清除配置。

交换机 WEB UI 使用:

对于大部分实验环境无需使用 Web 界面,部分需要 Web 界面的 Lab 拓扑如下,会有一个云 Net 图标。通过配置交换 mgmt 接口即可实现远程终端 Web 访问。



"管理终端"点击 Lab 上方菜单栏图标即可打开。



注: 交换机 MGMT 接口可配置 IP 为: 10.0.18^X.1[°]99,其中 X 代表 LAB1[°]6。例如 LAB1 可配 10.0.181.11/24 网关 10.0.18^X.250,其中 X 代表 LAB1[°]6。例如 LAB1 为 10.0.181.250 管理终端 IP: 10.0.18^X.100。MGMT 已开启 DHCP,可自动获取 IP 配置保存

建议复制粘贴保存。

对于有 Net 云的实验脚本可以保存配置在终端上;对于没有 Net 云脚本,参考 Node 添加。



添加 NODE(可用于自制拓扑)

点击左侧菜单栏"Add an object"添加设备



node 代表网络设备,可选 Aruba os-CX switch 或 VPC (虚拟 pc,只能命令行使用,无界面)



选择交换机图片,点击 save 即可

	NODE			×
T				
Aguba OS CX Vietura	Curitals			_
Aruba OS-CX Virtua	SWITCH			*
Number of nodes to a	dd	Image		
1		arubacx-10.09		*
Name/prefix				
ArubaCX				
lcon				
Switch L3.png				*
📄 Aruba 6300 Sw	ritch.png			
📔 Aruba 6400 Sw	ritch.png			
📄 Aruba 832x Sw	itch.png			
🏢 Aruba 8400 Sw	ritch.png			
-I Anika Daskian				
CPU	RAM (I	MB)	Ethernets	
2	4096	5	7	
OEMILVersion	OFMU Arch		OEMU Nic	



添加管理网(NET 云)

添加 network



Type 选择 Management, 点击 save。

ADD A NEW NETWORK					
Number of	1				
networks to add					
Name/Prefix	Net				
Туре	Management(Cloud0) -				
Left	0				

图标默认出现在左上角, 需拖动到拓扑中。



L2 CX Access Switch Management/C





鼠标放置 net 云上出现"插头"图标,拖动到其他设备可连线。<mark>[设备间连线必须关机状态才能选择端</mark>口设置]



弹出窗口选交换机 MGMT 端口,点击 save 即可

ADD CONNECTION BETWEEN NET AND SWITCHA-CORE				
Net	Source ID: 5 Source Name: Net type - Network			
	Choose Interface for SwitchA-Core	~		
SwitchA-Core	Destination ID: 5 Destination Name: SwitchA-Core type - Node Save Cancel			

完成后如下图,此时便打通了网络设备 mgmt 口和 Lab 管理终端通信。

