

LAB GUIDE

AOS-CX EVE Lab User Guide

登录 [HTTPS://ARUBASE.CLUB/BOOKING](https://arubase.club/booking) 预约 LAB

Lab预约

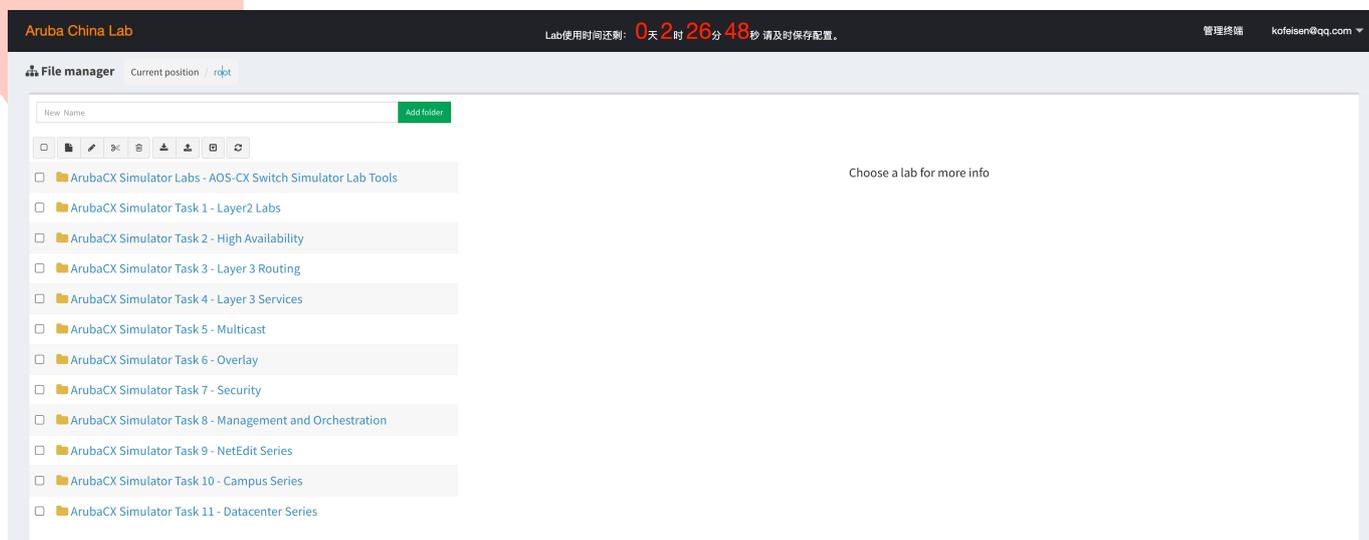
WLAN AOS8 ArubaOS-CX Switch Clearpass Central-Baisc **ArubaCX EVE Lab**

EVE Lab1 EVE Lab2 EVE Lab3 EVE Lab4 EVE Lab5 EVE Lab6

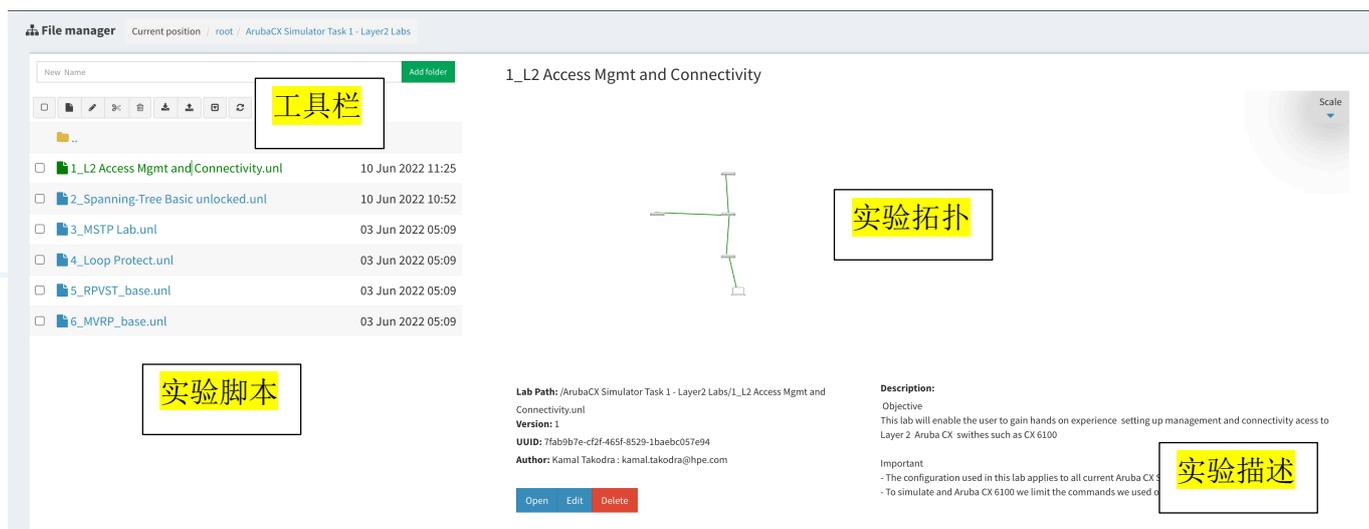
< 五月		<2022> 六月					七月 >
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
五月 30	五月 31	1	2	3	4	5	
				10 0 可预订	11 0 可预订	12 0 可预订	
6	7	8	9				
13 0 可预订	14 0 可预订	15 0 可预订	16 0 可预订	17 0 可预订	18 0 可预订	19 0 可预订	
20 0 可预订	21 0 可预订	22 0 可预订	23 0 可预订	24 0 可预订	25 0 可预订	26 0 可预订	
27 0 可预订	28 7 可预订	29 16 可预订	30 16 可预订	七月 1 16 可预订	七月 2 16 可预订	七月 3 16 可预订	

■ - 可预约 ■ - 已满 ■ - 不可用

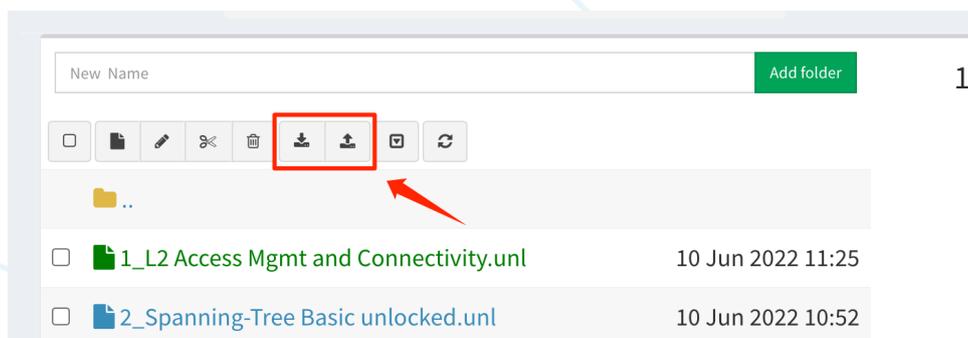
LAB 登录 [HTTP://LAB.ARUBASE.CLUB/](http://lab.arubase.club/)



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）



选择需要完成的实验脚本，点击 open 即可打开实验脚本。



可以单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>

The screenshot shows the Aruba Virtual Enablement Center interface. The main content area is titled "L2 CX Access Switch Management/Connectivity" and features a network diagram with the following components and connections:

- SwitchD-MGMT** (1/1/8) connected to **SwitchB-Aggregation** (1/1/8) via link .1.
- SwitchB-Aggregation** (1/1/8) connected to **SwitchA-Core** (1/1/1) via link .2.
- SwitchB-Aggregation** (1/1/2) connected to **SwitchC-L2-Access** (1/1/2).
- SwitchC-L2-Access** (1/1/9) connected to **eth0** (eth0).
- eth0** (eth0) connected to **VPCVLAN10** (1/1/24).

Network configurations listed below the diagram:

- VRF mgmt2 VLAN 2 Management
- VLAN 2 192.168.4.0/29 Management
- VLAN 10 10.10.0.0/24 UserData
- ROP 192.168.125.0/30 SwitchD-MGMT to SwitchB-Aggregation
- VLAN 10 10.10.0.254/24
- VLAN 2 192.168.4.1/29
- VLAN 2 192.168.4.2/29
- VLAN 10 10.10.0.1/24

Instructions on the left sidebar include:

- Starting the lab:**
 - Click on the [grid] icon.
 - Select **Start all nodes**.
 - Wait until all nodes show as running **Node** and their icon changed from gray to color. Note: the start process may take a few minutes.
- Accessing the consoles:**
 - Click on the [grid] icon.
 - Select **Console To All Nodes**.
 - Optional: to expand each console window to a full web page, click on the arrow icon [arrow] at its top left.
- When finished:**
 - Save the configuration on each console.
 - Close all console (windows and or browser tabs).
 - Click on the [grid] icon.
 - Select **Stop all nodes**.
- Returning to Lab Menu:**
 - [grid] icon.
- Logging out:**
 - [logout] icon.

Right-hand panel text:

- Objective:** This lab provides an example how to set up a L2 Aruba switch such as the CX 6100 for management and basic connectivity operation in conjunction with upstream CX switches. Please refer to the accompanying lab guide.
- Important:** 6100 is a L2 Access switch represented by Switch C. This is simulating by using a restricted command set such as default VRF and Static routing.
- Resources:** For further details on 6100 please refer to the latest Aruba documentation located at [Aruba ASP](#).

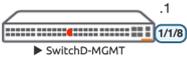
启动 LAB

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

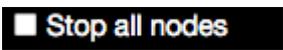
CONSOLES 访问

4. 在左侧菜单上，单击  图标
5. 直接点击设备  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  图标

4. 选择关闭所有节点 

返回实验主页

1. 左侧菜单栏单击  (不关闭设备，无法返回到实验主目录)

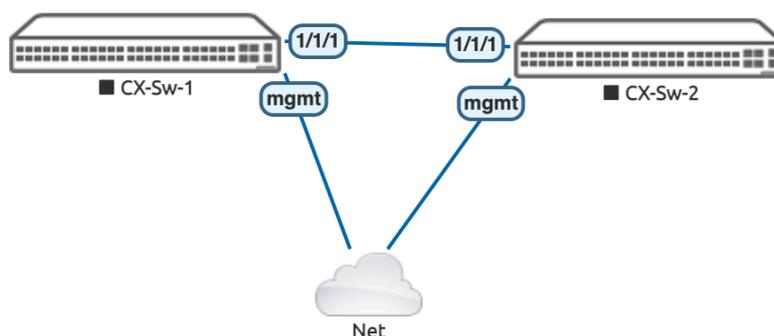
清除配置

1. 左侧菜单栏单击  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：10.1.8X.1~99，其中 X 代表 LAB1~6。例如 LAB1 可配 10.1.81.11/24

网关 10.1.8X.250，其中 X 代表 LAB1~6。例如 LAB1 为 10.1.81.250

管理终端 IP：10.1.8X.100

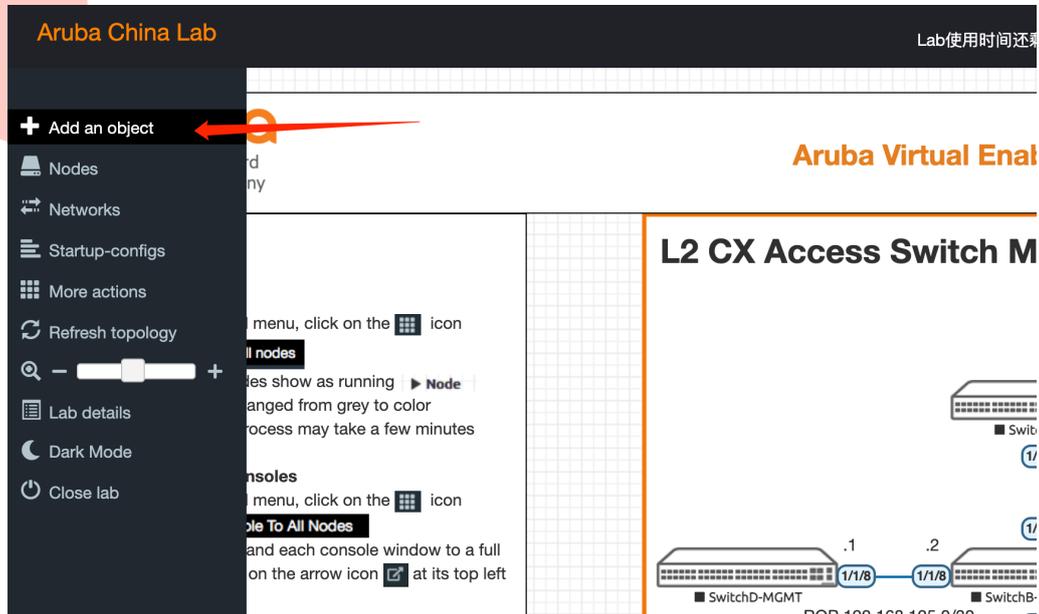
配置保存

建议复制粘贴保存。

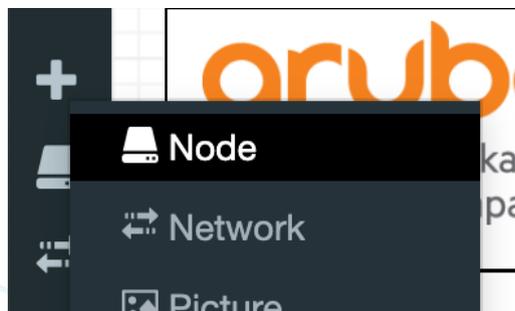
对于有 Net 云的实验脚本可以保存配置在终端上；对于没有 Net 云脚本，参考 Node 添加。

添加 NODE（可用于自制拓扑）

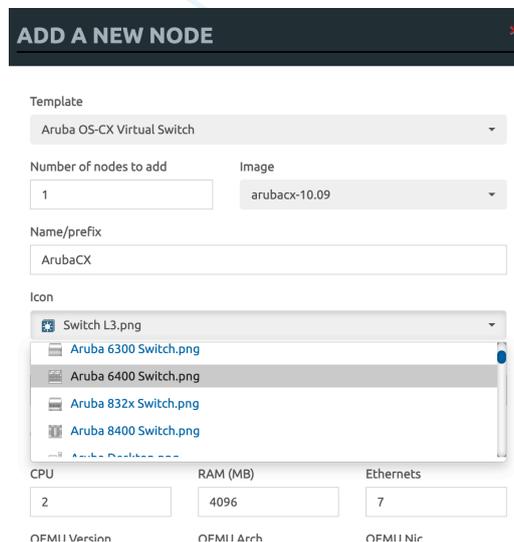
点击左侧菜单栏“Add an object”添加设备



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）

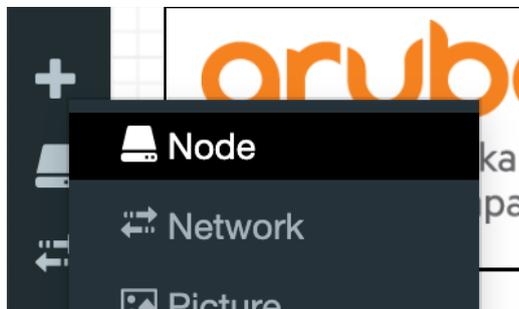


选择交换机图片，点击 save 即可



添加管理网 (NET 云)

添加 network



Type 选择 Management，点击 save。

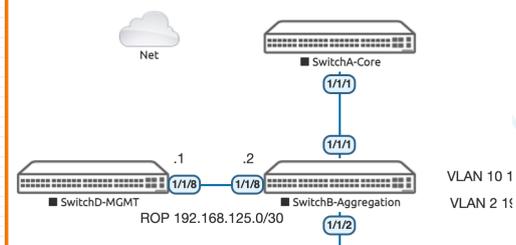
ADD A NEW NETWORK

Number of networks to add	<input type="text" value="1"/>
Name/Prefix	<input type="text" value="Net"/>
Type	<input type="text" value="Management(Cloud0)"/>
Left	<input type="text" value="0"/>

图标默认出现在左上角，需拖动到拓扑中。



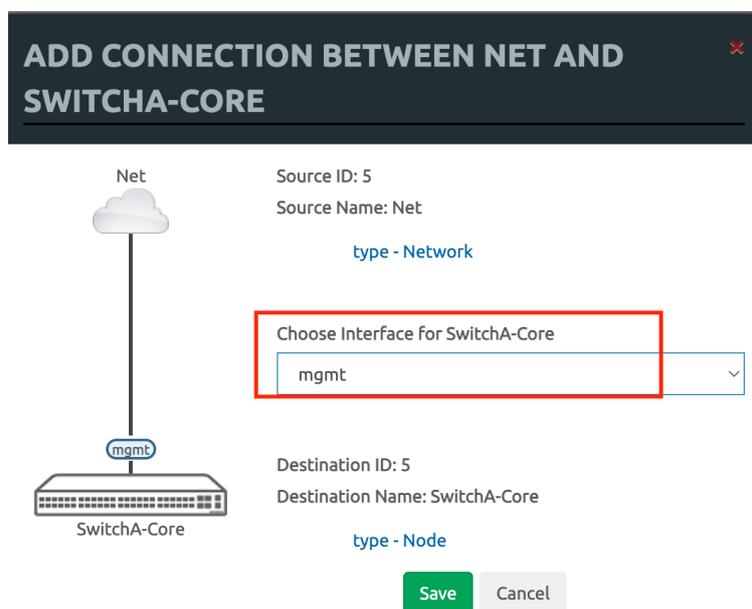
L2 CX Access Switch Management/C



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

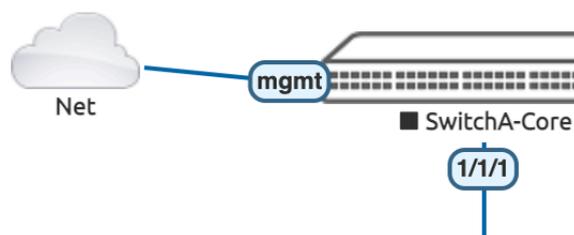


弹出窗口选交换机 MGMT 端口，点击 save 即可



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。

L2 CX Access Switch Mana



MGMT 端口 IP 规划参考前文