

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**

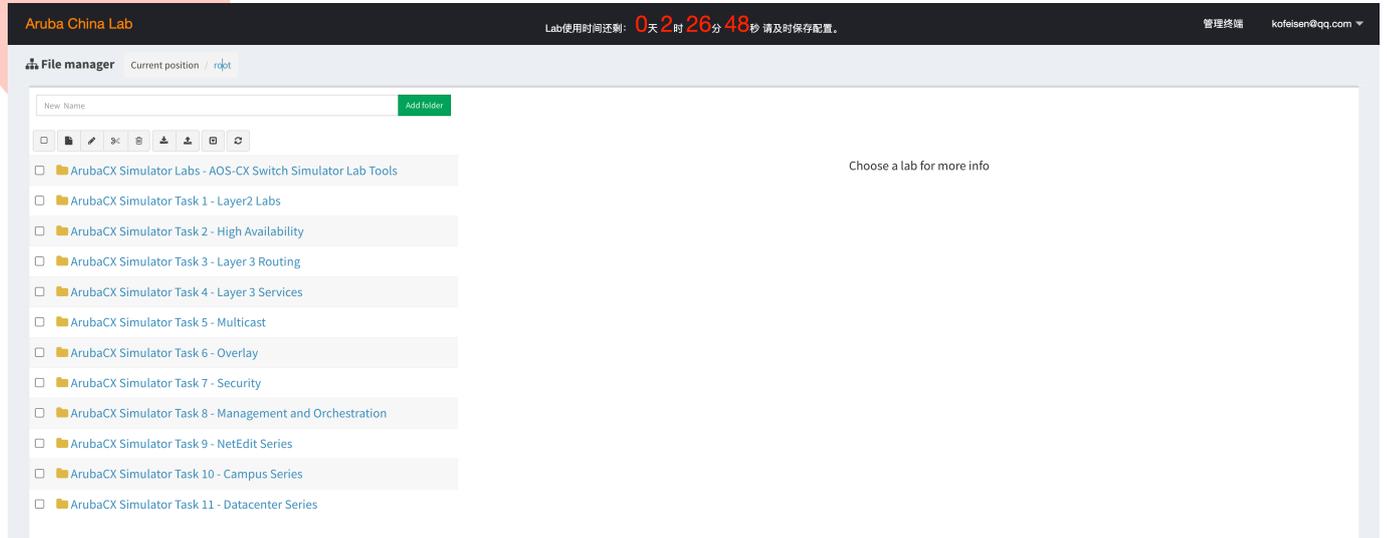
---

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

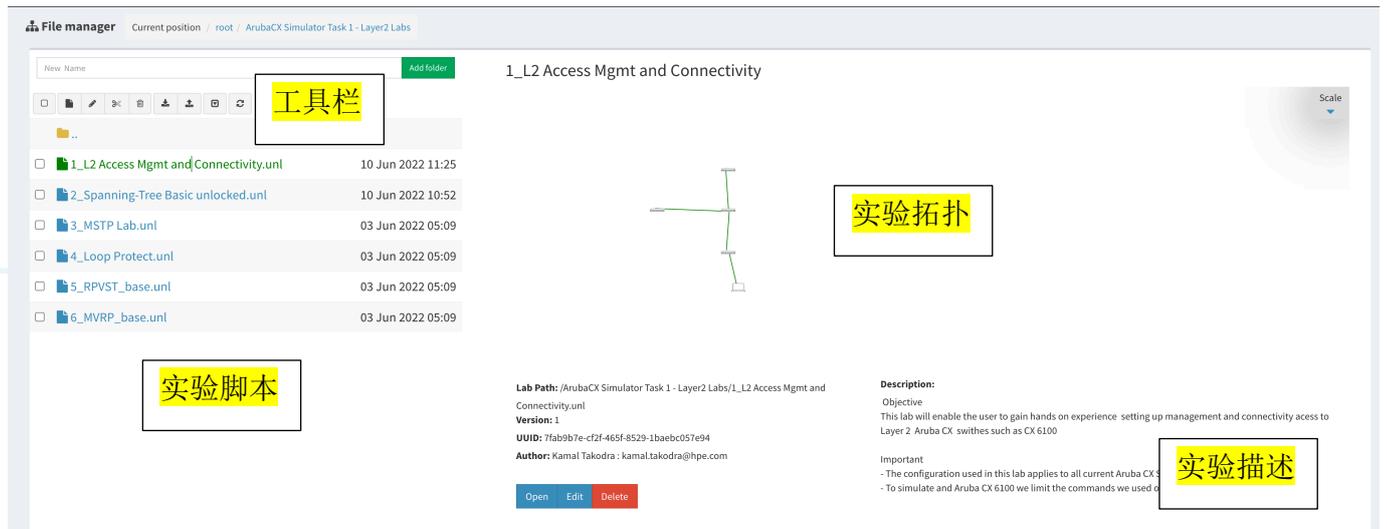
< 五月		<2022> 六月					七月 >
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
五月 30	五月 31	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10 0 可预订	11 0 可预订	12 0 可预订	
13 0 可预订	14 0 可预订	15 0 可预订	16 0 可预订	17 0 可预订	18 0 可预订	19 0 可预订	
20 0 可预订	21 0 可预订	22 0 可预订	23 0 可预订	24 0 可预订	25 0 可预订	26 0 可预订	
27 0 可预订	28 7 可预订	29 16 可预订	30 16 可预订	七月 1 16 可预订	七月 2 16 可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

■ - 可预约    ■ - 已满    ■ - 不可用

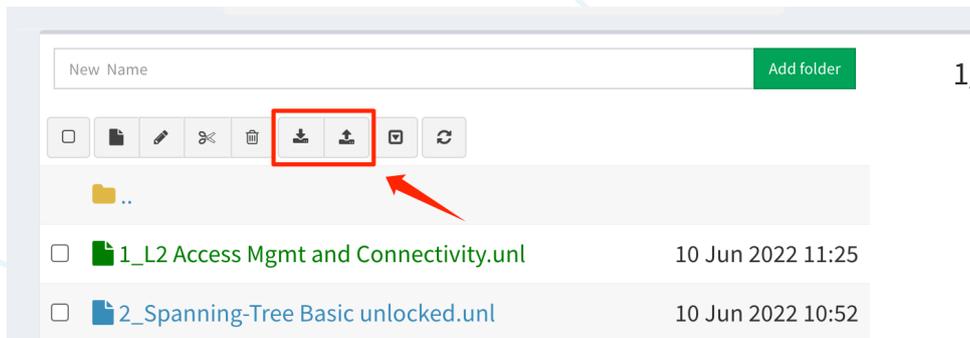
LAB 登录 [HTTP://LAB.ARUBASE.CLUB/](http://lab.arubase.club/)



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. At the top, it says 'Aruba China Lab' and 'Lab使用时间还剩: 0天2时16分18秒 请及时保存配置。' (Lab time remaining: 0 days 2 hours 16 minutes 18 seconds, please save configuration in time). The main content area is titled 'Aruba Virtual Enablement Center' and 'L2 CX Access Switch Management/Connectivity'. It includes a network diagram with four switches: SwitchD-MGMT (192.168.125.0/30), SwitchA-Core (10.10.0.254/24), SwitchB-Aggregation (192.168.4.1/29), and SwitchC-L2-Access (192.168.4.2/29). A laptop is connected to SwitchC-L2-Access via eth0 (10.10.0.1/24). The interface also has a sidebar with instructions for starting, accessing consoles, and finishing the lab, and a right-hand panel with an objective, important notes, and resources.

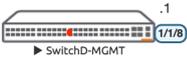
## 启动 LAB

1. 在左侧菜单上，单击  图标
2. 选择  (打开所有设备节点)。

3. 等待，直到所有节点显示为正在运行 ，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**

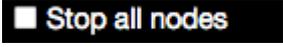
## CONSOLES 访问

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)

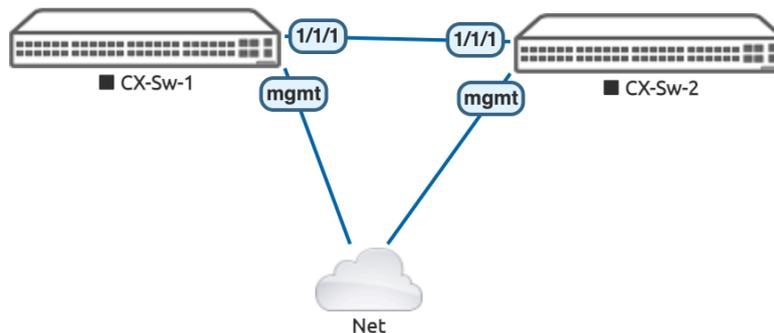
### 清除配置

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：10.0.18X.1~99，其中 X 代表 LAB1~6。例如 LAB1 可配 10.0.181.11/24

网关 10.0.18X.250，其中 X 代表 LAB1~6。例如 LAB1 为 10.0.181.250

管理终端 IP：10.0.18X.100。MGMT 已开启 DHCP，可自动获取 IP

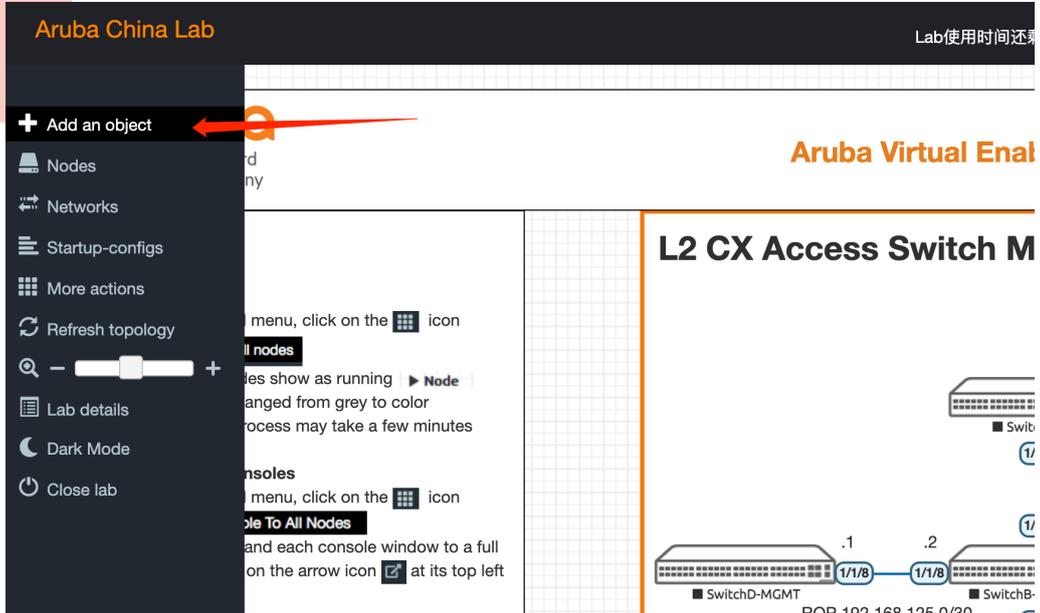
### 配置保存

建议复制粘贴保存。

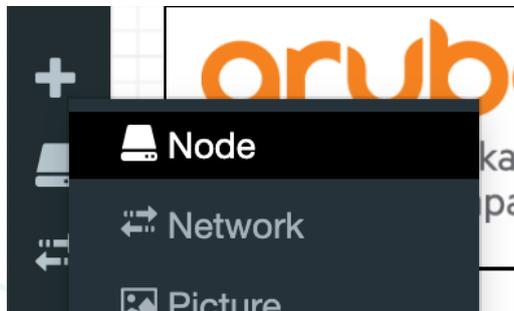
对于有 Net 云的实验脚本可以保存配置在终端上；对于没有 Net 云脚本，参考 Node 添加。

## 添加 NODE（可用于自制拓扑）

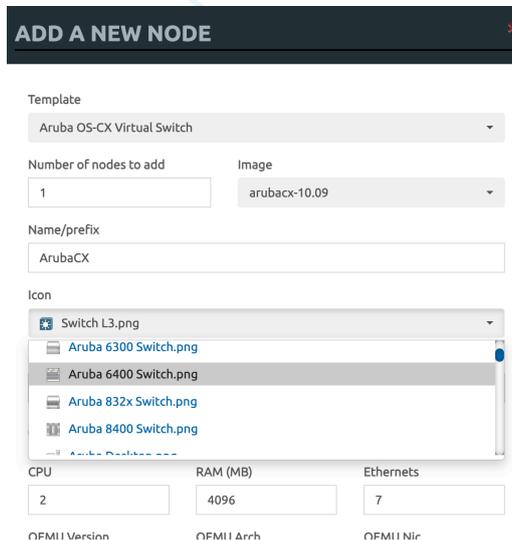
点击左侧菜单栏“Add an object”添加设备



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）

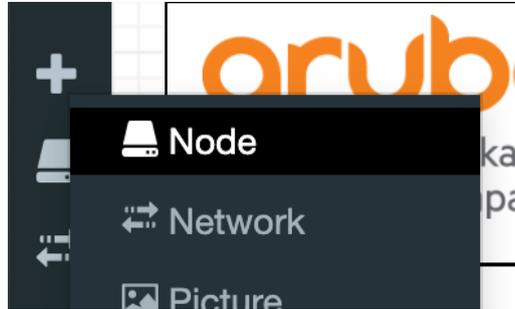


选择交换机图片，点击 save 即可



## 添加管理网 (NET 云)

添加 network



Type 选择 Management，点击 save。

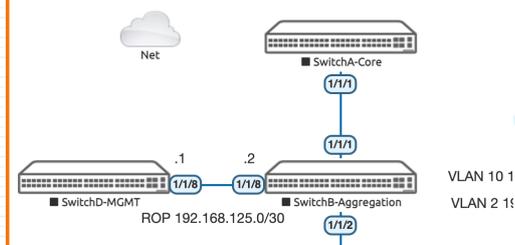
### ADD A NEW NETWORK

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。



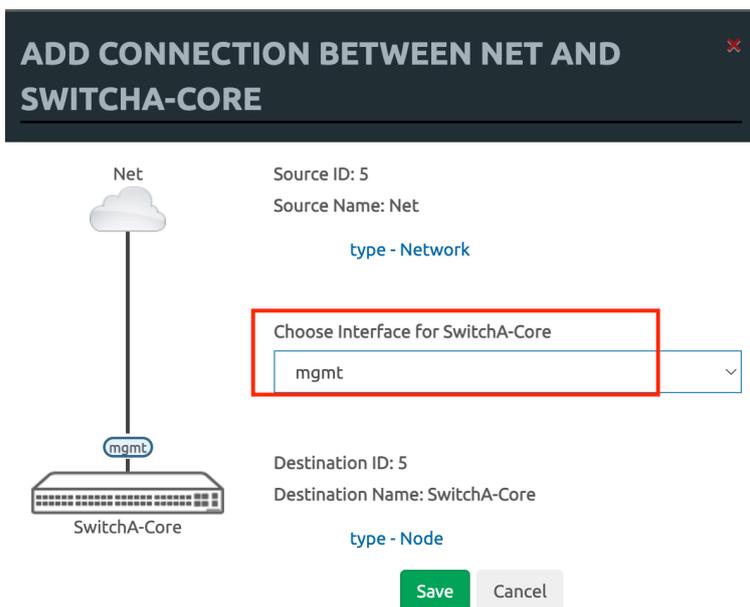
## L2 CX Access Switch Management/C



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]**

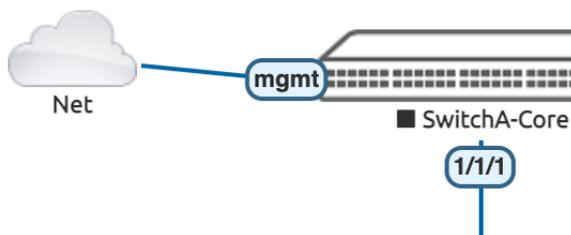


弹出窗口选交换机 MGMT 端口，点击 save 即可



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