

Aruba ACMP 8.6 版本 培训 2020 年 6 月 通知函

欢迎参加 ARUBA 举办的新版的 ACMPv8.6 线上培训，培训的课程名称 Implementing Aruba Mobility(IAM)。

本课程将教授学员使用 AOS 8.X 架构和功能在 Aruba WLAN 上配置高级功能所需的知识、技能和实践经验。本课程包括 PPT 理论知识的讲解和现场实验。学员将学习到 AOS8.X 所有的新的功能，包括：

配置和使用移动主控(MM)冗余进行整合网络管理、移动控制器(MC)集群的用途和优势、移动控制器(MC)冗余并为用户提供无缝故障切换、在使用同一接入点 (AP) 的同时，利用 MultiZone 拥有多个独立的安全网络、利用有线交换机的安全隧道节点功能、利用 AirWave 监控有线和无线网络的运行状况、排除 Aruba 移动优先网络上的设备、用户和应用程序故障，IAM 课程为学员提供准备参加 Aruba Certified Mobility Professional (ACMP) V8 认证考试所需要的所有资料。

培训请准备具有 WiFi 和 Ethernet port 的笔记本和 USB-RS232 console cable。

6 月课程每期只有 6 个名额，一期人满只能选择参加二期，请参考如下时间安排，谢谢理解

培训方式：

培训时间一： 2020 年 6 月 08-12 9: 00 AM-17:30PM

培训时间二： 2020 年 6 月 15-19 9: 00 AM-17:30PM

培训联系人：刘玄丽

联系电话：13332997723

邮箱：cowryliu@cntimes.biz

微信：13332948177

收费信息

课程名称	价格	考试费	备注
ACMP 5天	6500.00 RMB	1100 RMB	官方电子教材 含6%增值税专用发票

考试费为选择性支付，如果暂时不参加可选择忽略支付，谢谢

深圳市嘉华盛世科技有限公司 (CNTimes Technology)

课程目标

成功完成本课程后，您将能够：

- 解释 Mobility Masters (移动主控) 和 Mobility Controller (移动控制器) 架构
- 描述为用户提供无缝故障转移的冗余
- 使用 Multizone 设置安全的访客接入网络
- 解释 cluster (群集) 的用途和优点
- 描述无线频谱中用户的漫游
- 通过 WiFi 集成语音并提供 QoS
- 解释角色如何分配给无线或有线用户
- 学习使用 RAP 或 VIA 设置远程访问
- 描述如何创建 mech 集群
- 了解在利用 Aruba 网络时给予 AirGroup 的优势
- 将有线用户集成到无线用户的安全性中
- 了解如何使用 AirWave 监控网络的健康状况
- 了解如何使用 AirWave 解决客户端故障
- 解释 AirWave 的 Virtual RF 功能以及警报和触发器

建议预备知识

Implementing Aruba WLANs V8 (IAWv8.0)

课程安排

课程安排

前言

- 回顾IAW V8 课程内容
- AOSV8术语
- AOSV8 GUI 层级结构
- WLAN 转发模式
- 解释AOS 8新特征

移动主控(MM)冗余

- VRRP设置
- MM冗余数据库同步过程
- 验证数据库同步

移动主控(MM)和移动控制器(MC)操作

- 回顾层级结构的配置
- 移动控制器(MC)部署方式
- 解释License高级功能

多区域功能 (MultiZone)

- 描述MultiZone多区域
- 解释MZ AP功能流程
- 描述主要区域和数据区域的功能
- MZ设置排错

移动控制器(MC)集群简介

- 回顾MC集群的优势
- 集群领导者选举过程
- 定义MC集群角色
- AP和用户在集群中的映射关系
- 无中断集群故障转移的要求
- 集群内AP和用户的负载均衡

漫游 (Mobility)

- 802.11漫游
- 介绍单控制器和多控制器之间的漫游

- 集群内漫游的优势

角色派生

- 回顾防火墙策略和规则
- 解释使用VSA的角色派生
- 用户规则的描述
- 身份认证默认角色的说明
- 关于角色派生的排错

远程访问

- 回顾所有远程访问方法 RAP/ VIA / IAP-VPN / 分支控制器
- 解释RAP认证和设置方法
- 配置RAP WLAN
- 了解RAP冗余
- RAP功能排错
- VIA配置、下载和安装
- VIA功能排错

语音优化

- QOS知识回顾
- 无线多媒体 (WMM) 定义
- UCC启发式和UCC SDN API模式描述
- 语音质量的监控和排错

Mesh 网络

- 解释网状网技术
- 配置网状网群集

AOS 系统管理

- 解释管理员账号和密码重置
- 配置guest provisioning 账号
- 使用RADIUS 或TACACS进行身份认证
- 介绍如何禁用控制台访问

AOS 系统操作

- 如何升级镜像
- 介绍AP预加载镜像功能

- 解释集群的实时升级
- 自动回滚配置
- 描述可加载服务模块

AirGroup

- 了解Aruba AirGroup解决方案
- AirGroup配置限制
- 探索与ClearPass的集成
- AirGroup 服务器和用户的监控

隧道节点 (TN)

- 介绍基于端口的隧道节点技术
- 解释基于用户的隧道节点技术
- 介绍交换机和移动控制器之间的交互
- 隧道节点功能排错

AirWave 简介

- AirWave功能介绍
- 组 (group) 和文件夹 (folder) 功能解释
- 配置并添加设备

AirWave 网络健康诊断

- 诊断页面和网络健康图
- 性能图表
- 使用Clarity 来指导网络管理员分析网络问题根源

AirWave 客户端和设备排错

- 如何查找客户端并解决客户端关联问题
- 诊断已关联客户端问题
- 客户端SNR分析
- AP、网络和控制器的诊断
- 如何监控MC集群

AirWave VisualRF 功能、报告和警报功能

- 解释VisualRF显示选项
- 介绍VisualRF 应用程序监控
- 配置触发器以创建告警
- 生成Airwave报告以及了解自定义报告