

Aruba Mobility Fundamentals v8.6 版本 培训 2020 年 5 月 通知函

欢迎大家参 ARUBA 举办的线上 Aruba ACMA v8.6 培训。

本课程将教授使用 AOS 8.6 的架构和功能，创建和配置基本 Aruba WLAN。并讲解配置过程当中所需的知识、技能和实践经验。通过讲师讲解 PPT 和远程的实验环境，提供了配置由单个 Mobility Master(移动主控)管理一台 Mobility Controller(移动控制器)和单颗 AP 的 Aruba WLAN 的技术知识和实践经验。参与者将学习如何使用 Aruba 硬件和 ArubaOS 来安装和构建具有多个 SSID 的安全的无线网络。本课程提供准备 Aruba Mobility Fundamentals v8.6 认证考试考生所需的基础材料。

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

培训方式：ZOOM

培训时间：2020 年 5 月 25-27 9:00 AM-17:30PM

培训联系人：刘玄丽

联系电话：13332997723

微信：13332948177

培训费用

课程名称	费用	考试费	备注
ARUBA ACMA	3900 RMB	1100 RMB	官方 电子教材 6%增值税专用发票

考试费为选择性支付，如果暂时不参加考试可以忽略支付，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 Aruba 的无线网络解决方案如何满足客户的需求
- 解释基本的 WLAN 技术，RF 概念和 802.11 标准
- 了解如何配置 Mobility Master（移动主控）和 Mobility Controller（移动控制器）来控制对员工和访客 WLAN 的访问
- 使用 Aruba 防火墙策略和角色控制对 WLAN 的安全访问
- 认识和解释无线电频段和频道，以及用于规范它们的标准
- 描述无线电频率覆盖和干扰的概念以及 WLAN 系统的成功实施和诊断
- 识别并区分天线技术，以确保在各种部署方案中实现最佳覆盖
- 描述射频功率技术，包括信号强度，度量方式以及为何在设计无线网络时至关重要
- 学习配置和优化 Aruba ARM 和 Client Match 功能
- 了解如何执行网络监控功能和故障排除

课程安排

- **WLAN 基础知识**
 - 描述 802.11 标准修正案、RF 频段和信道
 - 解释 RF 模式图和覆盖范围、SNR
 - 漫游标准和无线 QOS 的需求
- **移动优先网络架构**
 - 介绍 Aruba 产品包括控制器类型和控制器模式
 - OS 8.X 架构和功能
 - 许可的类型和许可的分配

- **移动主控(MM)和移动控制器(MC)配置**
 - 介绍 Aruba 产品包括控制器类型和控制器模式
 - OS 8.X 架构和功能
 - 许可的类型和许可的分配
- **安全的 WLAN 配置**
 - 配置 WLAN 的要求, 比如 SSID 名称、加密和认证
 - 解释 AP 组的架构和 AP 组的配置文件
 - 使用移动主控(MM)配置 WLAN
- **AP 预制 AP Provisioning**
 - 描述 AP 和移动控制器(MC)之间的通信
 - 解释 AP 的启动顺序以及 AP 启动所需要的基本信息
 - 探索 AP 发现控制器的机制
 - 解释如何使用 CPsec 加密 AP 到控制器的控制流量
 - 描述 AP 预制和操作
- **WLAN 安全**
 - 描述 802.11 协商阶段的 802.11 发现、802.11 认证和 802.11 关联
 - 探索不同的身份认证方法, 802.1X 认证、MAC 认证
 - 描述如何与身份验证服务器通信
 - 解释对称加密密钥和非对称加密密钥, 加密方法
 - 描述 WIPS 对非法 AP 的保护
- **防火墙策略和角色**
 - 介绍防火墙策略和角色
 - 解释 Aruba 基于身份的状态防火墙
 - 配置防火墙策略和包含别名的规格
 - 说明如何为用户分配角色
- **动态射频管理**
 - 解释 ARM 如何动态的调整 AP 的信道和发射功率
 - 探索 AOS8.X 的 Airmatch
 - Client Match 如何将客户端引导至更好的 AP
- **访客接入**
 - Aruba 推出针对访客接入的网页认证解决方案
 - 使用控制器的内部数据库和网页门户配置访客接入
 - 使用 Clearpass 作为外部数据库和网页门户配置访客接入的优点
 - 创建 guest provisioning 账号
 - 网页认证排错
- **网络监控和排错**
 - 使用 MM 仪表盘监控和诊断客户端、WLAN 和 AP 问题
 - 使用 APPRF 进行流量分析
 - 使用 Airwave 监控和诊断客户端、WLAN 和 AP 问题