

# A331

## AC400 组态与操作

### 课程目的

学习组态操作 Advant Controller 400 控制器，本地 IO 和远程 S800 IO，并且使用 AMPL 语言编程。

### 课程目标

完成课程后学员将能够：

- 使用 Advant Station 100 和500 系列工程师站，对Advant Controller 400 控制器进行组态编程
- 按正常模式使用设备

### 课程对象

系统、过程、应用工程师和仪表、电气工程师

### 学员条件

- 具有逻辑图的基本知识
- 具有过程控制的基本知识
- 具有MS Windows的基本知识

### 课程内容

- Advant OCS 的产品
- 功能块 PC元素
- AMPL编程方法
- 如何定义、标定和组态数据库
- On-line Builder软件
- PC和DB组态编程
- 倒出和装入，参数调整
- 学习AdvaBuilder和Function Chart Builder (FCB) 的使用

### 课程类型

本课程是由教师讲解，课堂试验组成的互动式课程。大约50%的时间用于学员的动手实验。

### 课程天数

5天

### 课程日程

第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
培训设备描述	PC程序结构	在线文档	PC之间的DAT通讯	程序处理
硬件软件信号流	程序的监控和测试	程序备份恢复	控制器之间的DS通讯	使用功能单元控制目标
AS100工程师站	控制器的操作	顺序控制的应用	AC400系列及800IO的数据库	
数据库处理	PC程序的在线设计		处理	

ABB(中国)有限公司

ABB 大学培训中心 邮编: 100015

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号恒通广厦

电话: +86 10 84566688/64233141

E-Mail: [abb-university.china@cn.abb.com](mailto:abb-university.china@cn.abb.com)

<https://new.abb.com/service/zh/abb-university/China-ZH>

课程描述所承载的内容，若有变更恕不另行通知，ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。



# T320

## 与 Advant Master 相关的 800xA 系统的操作与维护

### 课程目的

本课程目标是学习 800xA 与 AC400 和 AC100 控制系统安装,组态及维护方法.

### 课程目标

完成课程后学员将能够:

- 设计关于 Advant Master 的 800xA 系统的体系结构
- 安装 AC400 连接软件
- 在系统中创建目标及属性
- 组态及维护 800xA 与 Advant 控制器之间的通讯
- 组态和修改图形显示,面板及图形元素
- 管理和组态事件及报警
- 组态历史数据和趋势
- 设定时间同步
- 创建和定制用户端
- 设定用户帐号及如何表述访问权限
- 保存和恢复数据

### 课程对象

本课程的目标学员是从事控制系统应用,调试及维护工程师

### 学员条件

学员应学完 AC400 课程 A331(AC100 课程 A400)或 具有课程同等知识

### 课程内容

- 800x 与 Advant Master 体系
- AC450的连接安装
- 企业资源管理器
- 控制器通讯和数据库集成
- 图形显示
- 面板
- 事件, 报警
- 历史数据汇集
- 趋势
- 时间同步
- 用户端组态
- 安全
- 备份与恢复

### 课程类型

本课程是由教师讲解, 课堂试验组成的互动式课程. 大约50%的时间用于学员的动手实验。

### 课程天数

5天

### 课程日程

第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
与 Advant Master 相关的 800xA 系统结构	画面显示	报警和事件	时钟同步	AC450 的连接安装
工厂浏览介绍	关于 Advant Master 的面板	历史数据采集	用户端组态	可选的题目: NLS, BDM
控制器通讯		趋势	安全策略	
		备份恢复		

ABB(中国)有限公司

ABB 大学培训中心 邮编: 100015

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号恒通广厦

电话: +86 10 84566688/64233141

E-Mail: [abb-university.china@cn.abb.com](mailto:abb-university.china@cn.abb.com)

<https://new.abb.com/service/zh/abb-university/China-ZH>

课程描述所載述的内容, 若有变更恕不另行通知, ABB (中国) 有限公司拥有最终解释权。

