

# 年培训计划

产品培训







## 培训计划

### 第一季度

巴合曼自动化培训

5

### 第二季度

巴合曼自动化培训

7

### 第三季度

巴合曼自动化培训

9

### 第四季度

巴合曼自动化培训

11



**补充说明:**

- 1、此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接 Bachmann 控制器设备
- 2、培训使用中文。
- 3、如有变更，我公司会及时通知。

# 巴合曼自动化

## 第一季度培训计划

### 第一天

开始 9:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍
- 安装 M-Base 软件包 & M200 控制器的启动模式
- 项目软件 (SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用 Device shell 命令, 通过串口线

#### 午休 (12:00PM-1:30PM)

- DeviceManager 硬件配置基础使用
- DeviceManager 基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- SCOPE3 的使用
- 帮助文档的使用
- 答疑

### 第二天

开始 9:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- M100 介绍
- M100 硬件产品
- M100 的配置和使用
- Modbus 通信的配置步骤
- Modbus 通信变量在程序中的使用
- Modbus 通信故障诊断

#### 午休 (12:00PM-1:30PM)

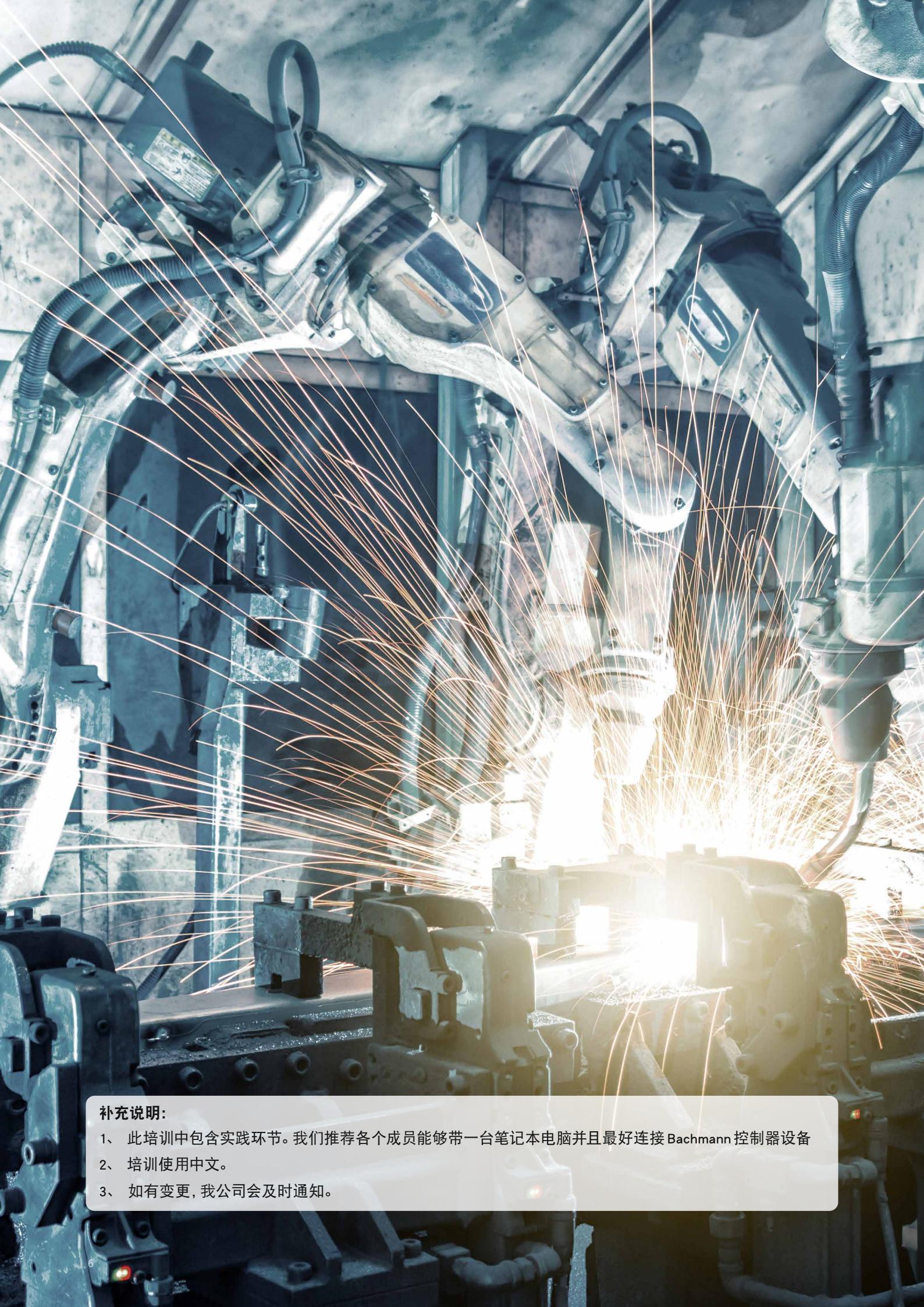
- CanOpen 通信的配置步骤
- CanOpen 通信的变量在程序中的使用
- CanOpen 通信故障诊断
- 答疑

培训方式  
线上培训

使用工具  
Teams

联系人  
[zhujun.xue@bachmann.info](mailto:zhujun.xue@bachmann.info)

主讲人  
薛祝君



**补充说明:**

- 1、此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接 Bachmann 控制器设备
- 2、培训使用中文。
- 3、如有变更，我公司会及时通知。

# 巴合曼自动化

## —— 第二季度培训计划

### 第一天

开始 09:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍
- 安装 M-Base 软件包 & M200 控制器的启动模式
- 项目软件 (SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用 Device shell 命令, 通过串口线

午休 (12:00PM-1:30PM)

- DeviceManager 硬件配置基础使用
- DeviceManager 基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- SCOPE3
- 帮助文档的使用
- 答疑

### 第二天

开始 9:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- M100 介绍
- M100 硬件产品
- M100 的配置和使用
- C/C++ 开发工具
- 快速入门
- C/C++ 的调试工具
- C Template 的使用
- 如何通过 MIO 用 C 读写硬件采集模块

午休 (12:00PM-1:30PM)

- 用 C 语言如何把变量设置成 SVI 变量 (SVI Sever)
- 用 C 语言读取第三方程序的变量 (SVI Client)
- 使用C语创建.lib 库
- Function lib 的生成方法
- Function Block lib 的生成方法
- 答疑

培训方式  
线上培训

使用工具  
Teams

联系人  
[zhujun.xue@bachmann.info](mailto:zhujun.xue@bachmann.info)

主讲人  
薛祝君

```
277 xEnableProtectionsTrig := xEnableProtectionsXOR_1;
278 IF diCardNb <> 0 AND wFB_Error = 0 THEN
279     Inhibit_Info.Errors := 16#0000;
280     Inhibit_Info.Events := 16#0000;
281     diReturn := GSP_SetInhibitCfg(diCardNb, APP_InhibitProt_Actual);
282     IF diReturn <> 0 THEN
283         wFB_Error := 16#0400; (* error enable protections *)
284         RETURN;
285     END_IF;
286     diReturn := GSP_GetInhibitCfg(diCardNb, APP_InhibitProt_Actual);
287     IF diReturn <> 0 THEN
288         wFB_Error := 16#1000; (* error get actual protections *)
289         RETURN;
290     END_IF;
291 END_IF;
292 ELSIF NOT xEnableProtections AND xEnableProtectionsTrig THEN
293     xEnableProtectionsTrig := xEnableProtectionsTrig XOR 1;
294 END_IF;
295 (* disable protections *)
296 IF xDisableProtections AND NOT xDisableProtectionsTrig THEN
297     xDisableProtectionsTrig := xDisableProtectionsTrig XOR 1;
298     IF diCardNb <> 0 AND wFB_Error = 0 THEN
299         Inhibit_Info := Protections;
300         diReturn := GSP_SetInhibitCfg(diCardNb, APP_InhibitProt_Actual);
301         IF diReturn <> 0 THEN
302             wFB_Error := 16#0800; (* error disable protections *)
303             RETURN;
304         END_IF;
305     END_IF;
306     diReturn := GSP_GetInhibitCfg(diCardNb, APP_InhibitProt_Actual);
307     IF diReturn <> 0 THEN
308         wFB_Error := 16#1000; (* error get actual protections *)
309         RETURN;
310     END_IF;
311 END_IF;
312 ELSIF NOT xDisableProtections AND xDisableProtectionsTrig THEN
313     xDisableProtectionsTrig := xDisableProtectionsTrig XOR 1;
314 END_IF;
```

#### 补充说明：

- 1、此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接 Bachmann 控制器设备
- 2、培训使用中文。
- 3、如有变更，我公司会及时通知。

# 巴合曼自动化

## 第三季度培训计划

### 第一天

开始 9:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍
- 安装 M-Base 软件包 & M200 控制器的启动模式
- 项目软件 (SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用 Device shell 命令, 通过串口线

午休 (12:00PM-1:30PM)

- DeviceManager 硬件配置基础使用
- DeviceManager 基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- SCOPE3 的使用
- 帮助文档的使用
- 答疑

### 第二天

开始 9:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- M100 介绍
- M100 硬件产品
- M100 的配置和使用
- PLC Developer 的介绍
- 使用 PLC Developer 创建新项目
- PLC Developer 中基本参数的配置
- IO process image 的使用
- PLC Developer 中的变量及数据类型
- 如何下载运行程序
- MPLC 程序移植到 PLC Developer 的方法

午休 (12:00PM-1:30PM)

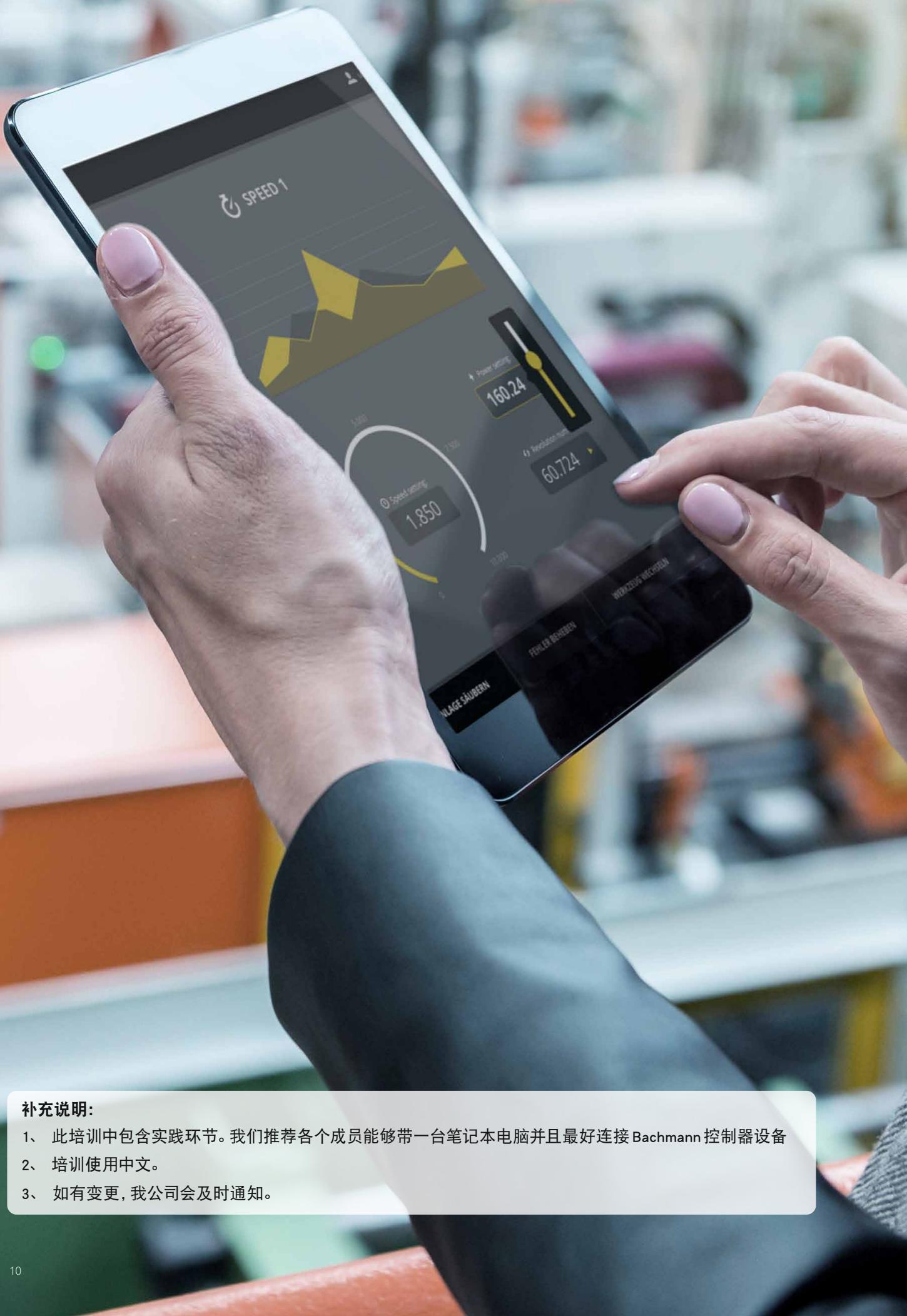
- 如何 Debug (调试) 程序
- 如何创建函数和功能块
- 如何创建自己的Lib库
- PLC 项目的比较、导入、导出
- CFC 语言的使用
- CFC 在 WEBMI 中的使用

培训方式  
线上培训

使用工具  
Teams

联系人  
[zhujun.xue@bachmann.info](mailto:zhujun.xue@bachmann.info)

主讲人  
薛祝君



**补充说明:**

- 1、此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接 Bachmann 控制器设备
- 2、培训使用中文。
- 3、如有变更，我公司会及时通知。

# 巴合曼自动化

## 第四季度培训计划

### 第一天

开始 9:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍
- 安装 M-Base 软件包 & M200 控制器的启动模式
- 项目软件 (SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用 Device shell 命令, 通过串口线

午休 (12:00PM-1:30PM)

- DeviceManager 硬件配置基础使用
- DeviceManager 基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- SCOPE3
- 帮助文档的使用
- 答疑

### 第二天

开始 9:30AM / 结束 12:00PM

午休

开始 1:30PM / 结束 4:00PM

- M100 介绍
- M100 硬件产品
- M100 的配置和使用
- WebMI 介绍
- WebMI 的license介绍
- 安装 WebMI
- atvise® builder 的介绍
- WebMI 快速入门
- WebMI 的直接寻址方式
- 历史数据的显示
- 报警的显示
- 在 WebMI 中使我用 SCOPE3
- 如何实现用户管理
- 趋势曲线的显示
- 使用手机, Pad 等设备进行访问控制器的可视化界面
- CFC 在 WebMI 中的使用
- SCADA 产品介绍

午休 (12:00PM-1:30PM)

- M-Target 的介绍
- 安装 M-Target
- 在 MATLAB 中配置 M-Target
- 在 Simulink 中调用 M-Target
- 如何下载到控制器中
- 如何与控制器数据交互, 进行仿真
- 答疑

培训方式  
线上培训

使用工具  
Teams

联系人  
[zhujun.xue@bachmann.info](mailto:zhujun.xue@bachmann.info)

主讲人  
薛祝君

**bachmann.**

[www.bachmann.info](http://www.bachmann.info)



Training ZH | 如有更改, 恕不另行通知  
© 01/2026 by Bachmann electronic

我们的微信公众号静候您的到来!  
请关注我们吧!