

致：
EtherCAT 技术协会中国区会员单位

ETG 中国代表处

中国北京市西城西外大街 1 号，西
环广场，T3 写字楼，1801-1803 室

Phone: +86 (0) 10 58301239

Fax: +86 (0) 10 58301286

E-Mail: b.fan@ethercat.org.cn

www: www.ethercat.org.cn

ETG EtherCAT 培训：12 月 17 日（星期一），北京
Beckhoff EtherCAT Workshop：12 月 18 日（星期二），北京

尊敬的会员朋友们：

我们诚邀您参加 ETG 中国代表处于 12 月 17 日-18 日在北京主办的 Training Class+Workshop 课程。

随着 EtherCAT 在中国的快速发展，我们欣喜地看到，越来越多的会员单位在 EtherCAT 产品研发方面取得了阶段性成果。为帮助华北区新入会的 EtherCAT 会员更快更轻松的投入到 EtherCAT 技术的研究和研发中，ETG 中国代表处决定于 12 月 17 日-18 日在北京举办 EtherCAT 培训（EtherCAT 技术协会提供）及 EtherCAT Workshop（Beckhoff 提供）的课程。

具体安排如下：

12 月 17 日（周一）全天 EtherCAT 协议培训及硬件开发（免费）

要求：ETG 会员资格。

12 月 18 日（周二）上午 EtherCAT 从站开发 workshop

要求：a, 会员资格；b, EL9820 的用户；c, 费用：500 元/人。

12 月 18 日（周二）下午 EtherCAT 主站开发 workshop

要求：a, 会员资格；b, ET9200 的用户；c, 费用：500 元/人。

地点：北京市海淀区首体南路 6 号北京新世纪日航饭店二层四川厅

如果您希望参加该课程，请填写报名表格，并回传给我们。

此致

敬礼！

范斌

ETG 中国代表处

ETG EtherCAT 培训课程日程安排:

2012 年 12 月 17 日, 星期一

09:00 签到 + 休息交流

09:30 EtherCAT: 通讯协议 (I)

- 协议结构 + 设备模型
- 帧结构 + 数据链路层
- 网络初始化
- 邮箱和过程数据接口

12:00 午餐, 茶歇

13:30 EtherCAT: 通讯协议 (II)

- 设备规范接口, CoE, SoE, EoE
- 设备描述
- 同步

14:50 茶歇

15:00 EtherCAT: 通讯协议 (III)

- 网络初始化+启动实例

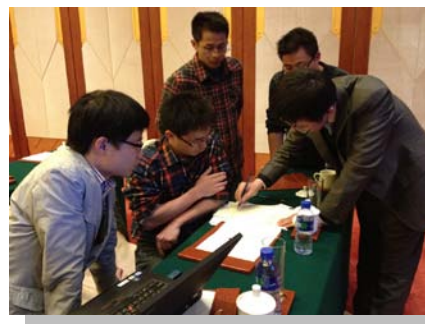
15:45 EtherCAT 从站硬件实施

- 从站控制器接口选项+集成, 不同的物理层

16:30 EtherCAT 研发工具及Roadmap

- 评估工具包
- 工具
- 样本代码

17:00 问题答疑



2012年11月13日，星期二

09:00 签到

09:15 EtherCAT 从站开发workshop

EtherCAT 评估工具包 Workshop，由德国倍福自动化有限公司提供

1. Hardware for EtherCAT
2. Installation TwinCAT 2.10 incl. Driver and EtherCAT protocol
3. TwinCAT (short introduction)
4. Process data interfaces (PDI's):
 - a) 8/16 bit Microcontoller Interface
 - b) 32 bit Parallelinterface
 - c) SPI -Interface
5. PDI Timing
6. Slave Sample Source Code
7. EtherCAT Slave Controller (ESC)
8. Network-monitor
9. Device-description-file (XML File)

12:00 午餐, 茶歇

13:30 EtherCAT主站开发Workshop

EtherCAT 主站样本代码 Workshop，由德国倍福自动化有限公司提供

1. Brief introduction to the network-communication with Windows (NDIS, Miniport etc.)
2. Brief Introduction to the system-manager (for creating the XML-file)
3. Specification of the XML-Master configuration file
4. Installation and translation of the Master Sample Code
5. Configuration of the Master Sample Code
6. Network-Monitor
7. Sending the EtherCAT init commands
8. Sending the cyclic data (process data)
9. Functionality of the mailbox: CANopen over EtherCAT protocol

17:00 问题答疑

ETG EtherCAT 培训+workshop 报名表

报名信息

(*) 必要信息

姓名 * :

公司 * :

职位 * :

地址 * :

发票邮寄地址接收人:

(如与上述信息不同)

电话 * :

手机 * :

传真 * :

Email * :

报名课程 * : (请选择您所需的所有课程。请在下面课程描述前的“□”中划“√”)

- 我参加 ETG 的免费培训课程 (12 月 17 日全天)
- 我参加 Beckhoff 的 EtherCAT 从站 Workshop, 费用为 500 人民币/人。(12 月 18 日上午)
- 我参加 Beckhoff 的 EtherCAT 主站 Workshop, 费用为 500 人民币/人。(12 月 18 日下午)

其他需求:

请认真填写该表, 并将填好的表格以/Email 或 FAX 的方式回传至 ETG 中国代表处, 我们在收到您的报名表后, 会尽快与您联系相关事宜。

回传信息:

傅凤娇 小姐

Tel: 010-58301236-820

FAX: 010-58301286

Email: f.fu@ethercat.org.cn

