

## 美国英频杰 RFID 技术及应用培训邀请函

尊敬的合作伙伴：

Impinj®作为全球领先的超高频 Gen 2 RFID 解决方案供应商，我们总是在技术及应用方面积极探索和努力，来帮助我们的渠道伙伴/集成商获得更多成功。作为该努力的一部分，我们诚挚地邀请您参加即将开始的新一轮 RFID 技术及应用培训。

本次活动主办方为美国英频杰全球 RFID 培训学院，是针对 Impinj 中国合作伙伴的专业培训，我们希望借此机会和中国合作伙伴建立强有力的技术合作平台，为积极推进中国的 RFID 市场做出贡献。本次培训名额有限（50 人左右），如欲参加请及时联系我们。

**课程名称：**美国英频杰 RFID 技术及应用培训

**培训对象：**系统工程师、应用工程师、硬件工程师、软件工程师、系统集成商、行业咨询师、经销商渠道伙伴。

**培训费用：**

2 天读写器及 RFID 系统课程价格为：2200 元/人

2 天读写器芯片嵌入式开发课程价格为：2200 元/人（仅深圳）

（以上价格包含资料费、培训费、午餐费、证书费及实践操作等）

**优惠活动：**

1. 前 10 名报名者可享受九折优惠
2. 凡同一单位同时有 4 以上（含 4 人）人参加本次培训，可享培训费用（以上折扣基础上）九折优惠。

**注意事项：**

1. 本次培训针对具备一定编程经验的从业人员
2. 请携带安装有 Windows XP 及以上版本的笔记本电脑
3. 请事先安装 Visual Studio 2005 或 Eclipse 3.0 及以上版本

## 课程大纲

### 基础课程(1天)

- 9:00-10:30
  - 基于仪器详细介绍 RFID 基础及 EPC C1G2 协议
- 10:40-12:00
  - IMPINJ 读写器产品和标签产品特性介绍
    - ❖ UHF RFID 读写器和读写器天线的关键技术指标及评估方法
    - ❖ UHF RFID 标签关键技术指标及评估方法
- 13:30-15:00
  - Speedway 系列产品软件开发
    - ❖ LTK, SDK, EDK 相关开发环境简介
  - Octane SDK 实例编程
    - ❖ 基于 windows 的 C# SDK 编程
- 15:10-17:00
  - LTK 开发基本流程介绍
    - ❖ 基于 windows 的 C# LTK 编程
    - ❖ 基于 windows 的 JAVA LTK 编程

### 系统应用提高课程(1天)

- 9:00-10:30
  - LTK 进阶编程
    - ❖ LTK 编程过程中常用的调试方法
    - ❖ IMPINJ Extension 的介绍和使用
- 10:40-12:00
  - 使用 LTK 的实际案例分析
    - ❖ 仓储出入库应用实例
    - ❖ 酒类在线快速编码实例
    - ❖ 流程管理应用实例
- 13:30-15:00
  - IMPINJ 快速编码解决方案 STP 介绍

- SGTIN Schema 介绍
- 15:10-17:00
  - 结合国内实际案例详细描述如何在系统中嵌入 RFID
  - 结合工具发现在应用案例和实际使用过程中问题

### Indy 读写器芯片嵌入式开发课程(2天)(仅深圳)

- 9:00-10:30
  - UHF RFID 读写器系统架构及读写器关键设计指标
- 10:40-12:00
  - Indy 产品概述及系统组成介绍
    - ❖ 基于 Indy 芯片的读写器各部分硬件详细讲解
    - ❖ Indy 内部收发链路构成及各寄存器功能和作用
- 13:30-15:00
  - Indy 内部收发链路构成及各寄存器功能和作用
- 15:10-17:00
  - 读写器硬件方案的规划与制定
    - ❖ 如何根据不同的需求进行硬件选型
    - ❖ RF 设计, PA 设计, 电源管理设计等
- 9:00-10:30
  - 基于 windows SDK 的软件开发
    - ❖ Indy 固件及 SDK 简介
    - ❖ 基于 SDK 的开发实例
- 10:40-12:00
  - 基于其他操作系统的软件开发
    - ❖ Mini-host 简介
    - ❖ Mini-host 开发实例
- 13:30-15:00
  - 开发包文档使用方法详解
    - ❖ 结合频谱仪使用 Indy Tool 对基于 Indy 的读写器进行校准
- 15:10-17:00

- 基于 Indy 的读写器的性能评估及优化方法
  - ❖ 结合实际性能评估 Indy 读写器的发射链路性能及优化方法
  - ❖ 结合实际性能评估 Indy 读写器的接收链路性能及优化方法

**日程安排:**

**上海**

**培训时间:** 2013 年 4 月 18 日~19 日

**培训地点:** 上海南鹰瑞阁国际酒店（上海市徐汇区淮海中路 1728 号）

**报名截止日期:** 培训开班前一周

**汇款信息:** 开户行: 中国银行上海市浦东分行

帐号: 4507 6239 8186

账户名称: 上海百耘智能科技有限公司

**报名方式:** 联系人: 卢小姐

电话: 021-61001500

邮箱: [karen.lu@impinj.com](mailto:karen.lu@impinj.com)

**深圳**

**培训时间:** 2013 年 4 月 23 日~26 日

**培训地点:** 深圳海景奥斯汀酒店（中国广东省深圳市南山区光侨街 3 号）

**报名截止日期:** 培训开班前一周

**汇款信息:** 开户行: 中国银行上海市浦东分行

帐号: 4507 6239 8186

账户名称: 上海百耘智能科技有限公司

**报名方式:** 联系人: 卢小姐

电话: 021-61001500

邮箱: [karen.lu@impinj.com](mailto:karen.lu@impinj.com)

学员姓名	职务	手机（非常重要）	e-mail(非常重要)

