



## 智能设计（智能家居的研发实战实操）专项技能培训通知

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

智能设计（智能家居的研发实战实操）专项技能培训通知将于2017年07月在广州召开。

### 会议内容

随着物联网产业的不断发展，物联网相关技术人才成为企业最大的需求，为解决该专业人才紧缺现状，同时配合工业和信息化部教育与考试中心在全国范围内开展的以服务产业人才需求为导向，紧紧围绕“两化深度融合、智能制造、互联网+”等产业发展重点，在工业和信息化部电子通信行业职业技能鉴定指导中心、北京产学研信息技术中心等有关部门的指导下，中盛君安联合机智云开展“智能设计（智能家居的研发实战实操）专项技能培训与考试”工作：

### 培训特色：

- 1) 本次培训结合智能家居市场需求和物联网行业热点技术，邀请相关链条资深技术讲师，系统讲述智能家居开发所涉及的嵌入式、APP、云端管理和大数据算法及应用四个方面的技术要点，使学员能够系统掌握智能家居开发要点的同时，全面了解物联网全景及发展方向，便于相关从业人员能根据实际需求开发和规划产品的能力。
- 2) 培训分为理论和实践两部分，培训期间将进行实操训练，培训结束后统一进行考试，考试合格的学员可获得工业和信息化部电子通信行业职业技能鉴定指导中心颁发的《智能设计专项技术证书》，证书支持在线查询，全国通用，可作为专业技术人员专业技术经历和继续教育的凭证，作为个人岗位聘用、任职、定级和晋升职务的重要依据。
- 3) 参加本次培训的学员可优先加入“机智云智能家居工程师俱乐部”，参与多场次的产品、技术、营销等的交流活动，一起游学，一起成长；高校老师、机智云注册会员、机智云合作客户将享受机智云提供的培训补贴，获得证书的高校学生可直接纳入机智云人才库，推荐和对接企业需求。

**培训对象：**企业核心技术人员、高校相关专业教师

**培训时间：**4天

### 会议日程

**培训时间和地点：**

培训时间：2017年7月27日~7月30日（7月26日报道）

培训地点：广州市天河区天河人才港

**课程安排：**

（一）嵌入式开发：理论+实操

- 1) 物联网发展趋势、产业链及通用技术概览
- 2) M2M连接技术在智能家居产业的应用
- 3) 嵌入式技术应用解析

- 4) 智能家居项目快速搭建及动手实操
- 5) 深入浅出分析智能家居项目架构

## (二) APP开发：理论 + 实操

- 1) 互联网APP与智能硬件APP概述
- 2) 创建智能家居产品的应用
- 3) APP自动生成代码解析和修改
- 4) 智能家居APP与设备联调

## (三) 云平台使用：理论 + 实操

- 1) 物联网设备数据的采集分析和应用
- 2) 基于云平台做企业级应用开发
- 3) 企业闭环业务开发入门

## (四) 大数据算法及应用；理论 + 实操

- 1) 智能电器（具体的智能家居产品）应用介绍
- 2) 用户行为习惯探索分析
- 3) 数据采集与处理的重要性
- 4) 机器学习模型：BP神经网络
- 5) 用户行为模式识别
- 6) 动手实操

### 主要掌握技能：

- 1) 系统掌握智能家居及物联网开发设计原理
- 2) 掌握嵌入式开发原理，体验实操过程
- 3) 掌握APP应用开发和调试
- 4) 企业闭环业务开发入门解析
- 5) 学习大数据算法及应用、用户需求分析等业务知识，体验实操过程

### 会议嘉宾

#### 主讲老师：

刘军(正点原子) 广州星翼电子技术总监

从事stm32行业近10年，对STM32有深入的研究，出版著作《例说STM32》、《原子教你玩stm32》、《精通stm32F4》等，曾受邀到ST公司演讲，自主研发的STM32开发板系列常年稳居淘宝销量冠军，远销海外。

杨征 广州泰迪智能科技有限公司高级项目经理

高级信息项目管理工程师，从事数据分析和数据挖掘工作多年，有丰富的项目实践经验；精通R、SPSS modeler、Python等多种数据挖掘工具对用户行为分析方法、海量数据的并行算法有细致的研究和深厚的积累；主持过电力、交通、民政等多个大型数据挖掘项目。

#### 黄明 机智云人工智能实验室负责人

原Intel WPRD MC1系统高级工程师，主导完成Intel基带芯片算法的研发。精通机器学习相关算法，尤其擅长RNN、CNN等深度神经网络算法。

2012年4G基带算法获得欧盟与美国专利认证，多次在IEEE国际会议期刊发表专业学术论文

#### 胡李伟 机智云平台云部技术总监

拥有超过10年运营业务支撑系统规划及实施经验，具备亿级用户、海量数据、复杂业务逻辑的云平台系统技术规划、研发与运维管理实战经验。

曾带领团队承建中国移动（全球最大运营商）业务支撑系统BOSS&CRM的技术规划、实施及运维，在10年间顺利完成中国移动3代不同技术架构的业务支撑系统升级。

#### 容宝祺 机智云方案架构团队经理

原Intel、Marvell高级客户工程师，超过9年技术开发及客户项目支持经验，精通嵌入式和Android系统底层开发，带领团队完成Google、Sony、三星、联想等项目现场支持工作。

曾带领团队完成Intel的Google、Sony电视机机顶盒项目，成功发布了业内第一款互联网电视GoogleTV。

曾带领团队完成美的M-Smart智能设备的对接，最早发布美的首款智能插座产品。

#### 会议门票

培训报名费4800元/人（含报名费、培训费、教材费、证书等相关费用）交通食宿需自理

高校教师、机智云合作伙伴、机智云注册开发者可直接享受20%的培训补贴（报名费直接扣减960元）。

