

# RPA 技术在电力应用

## 课程背景：

新技术的使用一直在不断的发展和进步，随着智能技术的不断发展，越来越多的公司选择 RPA 技术来改造公司的业务，电力行业的种种痛点，为 RPA+AI 提供了广阔的用武之地。随着人工智能（AI）、机器人流程自动化（RPA）在电力行业落地，设备（巡检）、营销、调度、供服、物资等电网各个业务场景可建成一批人工智能应用，形成多业务场景交叉融合的人工智能应用产业链。

课程时长：3 小时

课程讲师：马兆林（略）

## 授课内容：

### 一、 RPA 机器人

1. RPA 全新处理方式
2. 机器人业务处理流程
3. RPA 的特点
4. 全自动流程机器人实施效益分析

### 二、 RPA 工具化，可视化

1. 多种 OCR 实现精准图像识别
2. 共享知识学习及支持平台
3. 可视化数据展现
4. 自动化集中管理

### 三、 **RPA 场景亮点解读**

1. 针对海量业务系统数据进行快速处理；
2. 按照检查规则和用户要求进行精细化配置；
3. 减少业务数据积压，杜绝检查错误。

### 四、 **电力行业的痛点**

1. 成本投入高
2. 多系统并存
3. 数据重复录入
4. 信息化程度参差不齐：

### 五、 **RPA 技术在电力行业的实施分类**

1. 可用于系统数据的重复录入
2. 实现办公软件自动化应用。
3. 系统在线可以实现实时监测

## 六、 电力行业应用 **RPA+AI** 的十大场景

1. 场景 1：配电设备巡视管理工作
2. 场景 2：配电工作
3. 场景 3：配网电子化移交
4. 场景 4：智能用电工作
5. 场景 5：配网电子化移交单闭环
6. 场景 6：电费欠费催收明细整理
7. 场景 7：阶梯电价自动通知
8. 场景 8：电力应收报表分析
9. 场景 9：终端在线状态监测
10. 场景 10：供服工单催办

## 七、 **RPA 应用成功关键-组织与人**

1. 实施 RPA 项目四要素
2. RPA 项目六步走战略
3. 建立机器人流程自动化能力中心