

## 三、开源 MES

### （一）开源项目情况简介

申报人：稻鱼(上海)智能科技有限公司

项目名称：开源 MES

开源代码获取途径：<https://gitee.com/ricefish/industry4.0-mes>

<https://github.com/ricefishtech/industry4.0-mes>

开源许可协议：AGPL V3，同时提供商业版本

所在开源社区：<https://www.cloudmes.io>

项目主导企业：稻鱼(上海)智能科技有限公司

开发者：稻鱼(上海)智能科技有限公司

### （二）开源项目功能与性能简介

本开源项目实现功能包括：物料管理、工艺管理、销售订单、生产订单、生产计划、工序计划、订单排产、订单报工、生产分析、成本分析、设备维护、OEE、第三方 API 接口。

### （三）项目应用场景及效果

#### 1、项目应用场景

本开源项目在机加工、汽车零部件、食品包装、电机、线缆等生产场景都适用，已经做了适配规则。

#### 2、项目的应用效果

(1) 促进产业融合

推动了工业互联网生产应用系统的普及。

(2) 推动技术或商业模式创新

将 MES 的成本降到最低，普及绝大多数中小企业实施 MES 困难、价格贵、风险大的问题。

(3) 赋能产业高质量发展

全面有力推动生产管理系统的普及，中小企业数字化转型更快。