

Mendix 应用模板开发竞赛题目说明

赛道选择

1. 采购管理

1> 包含至少 1 个或多个如下功能模块，或功能模块组合：

- 供应商管理 - 供应商主数据
- 供应商管理 - 供应商风险评估
- 供应商管理 - 生命周期管理
- 供应商管理 - 其他
- 战略寻源 - 供应商发掘，谈判，选择
- 战略寻源 - 合同生命周期
- 战略寻源 - 多级物料清单的产品成本核算
- 采购 - 采购比价
- 采购 - 采购订单
- 采购 - 入库
- 采购 - 统计
- 采购 - 其他。
- 服务采购和临时劳动力

2> 反应贴近客户生产实际的业务流程，业务应当具备相当的完整性及复杂度；

3> 行业不限（可适当根据行业特殊性定制相应流程）

4> 同时提供移动端方案可作为加分项

5> 集成 Teamcenter, SAP 等企业级软件系统可作为加分项

6> 集成电子签名、OCR、图像识别、AR/VR、聊天机器人等创新技术可作为加分项

2. 生产管理

1> 包含 1 个或多个如下（子）功能模块，或功能模块组合

- 生产追踪 - 生产计划、生产工单及生产线进度跟踪
 - 计划排程
 - 生产工单
 - 生产领料
 - 计划追踪
 - 生产入库
 - 物料、产品主数据
 - 工序设定
- 企业资产管理场景
 - 资产跟踪 - 设备信息的收集、存储与追踪
 - 资产策略与绩效 - 资产信息管理，故障模式和影响分析
 - 预测性维护 - 全方位资产视图，预测分析
 - 移动端资产管理
 - 工单管理（工单的生成，分派，通知，领取等全流程）
 - 地理信息集成
 - 在线离线支持等
 - 现场服务
 - 劳动力规划和调度
 - 分析、报表和仪表盘
 - 移动端支持
 - 运营维护
 - 设备主数据
 - 维护计划
 - 维护执行
- 仓库管理
 - 采购集成
 - 入库
 - 出库
 - 调拨
 - 移库
 - 申请与审批
 - 集成销售

2> 反应贴近客户生产实际的业务流程，业务应当具备相当的完整性及复杂度；

3> 行业不限（可适当根据行业特殊性定制相应流程）

4> 同时提供移动端方案可作为加分项

5> 集成 Teamcenter, SAP 等企业级软件系统可作为加分项

6> 集成电子签名、OCR、图像识别、AR/VR、聊天机器人等创新技术可作为加分项

3. 售后运维管理

1> 包含 1 个或多个如下功能模块，或功能模块组合

- 服务请求 – 用户服务提报及申请
 - 故障提报
 - 维修、安装、检修等服务申请
- 客户服务管理
 - 客户主数据
 - 服务主数据（服务目录，服务请求列表等）
 - 服务工单处理
- 现场服务执行与管理
 - 派单
 - 任务提醒
 - 接单确认
 - 方案查询
 - 备用件申请与领用
 - 服务日志
 - 其他
- 运维工程后台
 - BOM 管理（实物、服务等）
 - 知识库（已报故障检索，维修、服务方案检索，故障案例，维修、安装、服务指导手册）
 - 异常事件处理
 - 巡检方案（计划、执行）

2> 反应贴近客户生产实际的业务流程，业务应当具备相当的完整性及复杂度；

3> 行业不限（可适当根据行业特殊性定制相应流程）

4> 同时提供移动端方案可作为加分项

5> 集成 Teamcenter, SAP 等企业级软件系统可作为加分项

6> 集成电子签名、OCR、图像识别、AR/VR、聊天机器人等创新技术可作为加分项

4. IT 服务管理

1> 依据 ITIL 最佳实践开发，包含 2 个或以上如下功能模块，或功能模块组合

- 服务请求 – Service Request
- 事件管理 – Incident Management
- 问题管理 – Problem Management
- 变更请求 – Change Request Management
- 知识库 – Knowledge Base/Management
- IT 资产管理/配置管理 – IT Asset Management / Configuration Management
- (项目)问题管理 – Issue Management

2> 反应贴近客户生产实际的业务流程，业务应当具备相当的完整性及复杂度；

3> 行业不限（可适当根据行业特殊性定制相应流程）

4> 同时提供移动端方案可作为加分项

5> 集成 Teamcenter, SAP 等企业级软件系统可作为加分项

6> 集成电子签名、OCR、图像识别、AR/VR、聊天机器人等创新技术可作为加分项

5. IIoT 工业物联网应用

1> 工业物联网方案与应用，例如水务，智慧园区，智能楼宇，农业，双碳，电力、能源等

2> 反应贴近客户生产实际的业务流程，业务应当具备相当的完整性及复杂度；

3> 行业不限（可适当根据行业特殊性定制相应流程）

4> 同时提供移动端方案可作为加分项

5> 集成 Teamcenter, SAP 等企业级软件系统可作为加分项

6> 集成电子签名、OCR、图像识别、AR/VR、聊天机器人等创新技术可作为加分项

6. 其他创新技术类集成应用

1> 选择 1 个或多个如下方向（或不限于如下方向的）开发具有完整业务意义的场景

- OCR – 利用 OCR 技术的业务场景，如票据识别并集成 ERP 系统应收、应付，集成差旅报销系统等；工业场景中集成质量管理流程等。
- 合同生命周期管理 – 集成电子签名完成合同全生命周期管理
- 人工智能场景 – 如图像识别，自然语言处理，支持图谱等技术应用于工业、非工业领域
- 其他具有行业通用性的模板场景

2> 反应贴近客户生产实际的业务流程，业务应当具备相当的完整性及复杂度；

3> 行业不限（可适当根据行业特殊性定制相应流程）

4> 同时提供移动端方案可作为加分项

5> 集成 Teamcenter, SAP 等企业级软件系统可作为加分项

请在**12月17日前**提交您的竞赛作品至Mendix活动运营平台哦！

Mendix竞赛活动组