天财商龙（下单/点餐入口/退单/点餐触摸屏/微信点餐/点餐库存/菜单管理）

对接调度云平台

---------------

调度云平台（订单下发/退菜/强制完成/强开柜门(入口)

云端配置：（放到调度云平台）

工艺流程配置（新建/修改/复制）

流程描述数据格式（xml,文件)（前端页面画图）

流程描述协议（bpmn 2.0）

动作定义（开发）

订单获取

订单退菜

设备监听

工艺流程管理（发布/禁用）

发布（xml)

禁用

云端配置：

设备配置：（配置管理）/门店关系

功能点配置：

IO点的配置:

报警信息配置：

执行发聩配置：

前端：管理平台/门户管理/后台管理（菜品/门店/设备/关系/）

对接接口：

接入：天财商龙

接出：单机调度

---------------------------------------------------------------

设备管理平台(?)

库存上报/菜品预计值/一键补满/复位/设备点检）

云端

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

单机调度（本地叫号/ 网关交互/下单执行/库存管理/状态上报-设备管理平台/网关）

对接：调度云平台

对接2：设备管理平台

对接：数控引擎

数控引擎本地模块：

流程引擎：（xml,跟网关通信）

网关通信接口：

单机调度接口：

通用网关本地模块：

与数控接口：反馈/执行

设备点检接口：反馈/执行

通过配置与设备通信：

下发执行动作

执行发聩

Io数据采集

注册监听

后厨大屏：（菜品进度（执行监控/菜品损耗上报（库存））

---------------------------------------------------------------------------------------------------

数控引擎

云端配置：（放到调度云平台）

工艺流程配置（新建/修改/复制）

流程描述数据格式（xml,文件)

流程描述协议（bpmn 2.0）

动作定义（开发）

工艺流程管理（发布/禁用）

发布（xml)

禁用

本地模块：

流程引擎：（xml,跟网关通信）

网关通信接口：

单机调度接口：

通用网关

云端配置：

设备配置：

功能点配置：

IO点的配置:

报警信息配置：

执行发聩配置：

本地模块：

通过配置与设备通信

下发执行动作

执行发聩

Io数据采集

注册监听