佳达物流APP技术需求

1、实现提送货运输环节、收发货仓储环节的完成时间的即时状态采集；

2、实现客户查询（最新状态、操作进程）；

流程设计：

佳达物流管理系统

TMS运输任务（派车单）

APP

现场操作确认

**[提货确认+送货确认]**

**[入库确认+出库确认]**

APP

运输任务看板

**[提货任务+派送任务]**

PS.各司机只在APP中看到指派其操作的指令

提送货/出入库

确认

APP

**[异常处理]**

有异常确认

无异常确认

APP

上传确认时间+位置定位

拍照上传

界面设计：

客户查询

提货确认

派送

任务

提货确认

送货确认

入库确认

出库确认

异常处理

模块说明：

【客户查询】提供业务的最新状态信息和操作进程各节点情况，大致分为提货、送货、入库、出库、异常等状态节点；

【提货任务】调度系统制作派车单任务中涉及提货任务的信息（系统将根据执行司机选择指定任务发送）

【派送任务】调度系统制作派车单任务中涉及送货任务的信息（系统将根据执行司机选择指定任务发送）

【提货确认】司机前期需先进入【提货任务】的看板中选定当前执行的任务项，选定的任务项自动跳转至【提货确认】中，司机扫描或手工选定业务流程单（条码）后点击“无异常确认”或“有异常确认”，同时可拍照上传；若“无异常”则确认表示完成提货，若“有异常”则确认后表示完成提货，流转至【异常处理】。

【送货确认】同提货，司机前期需先进入【派送任务】的看板中选定当前执行的任务项，选定的任务项自动跳转至【送货确认】中，司机扫描或手工选定业务流程单（条码）后点击“无异常确认”或“有异常确认”；若“无异常”则确认表示完成提货，若“有异常”则确认后表示完成送货，但流转至【异常处理】。

【入库确认】仓库收货时，同样收货人员扫描或手工选定业务流程单（条码）后点击“无异常确认”或“有异常确认”；若“无异常”则确认表示完成入库，若“有异常”则确认后表示完成提货，但流转至【异常处理】。

【出库确认】仓库发货时，同样发货人员扫描或手工选定业务流程单（条码）后点击“无异常确认”或“有异常确认”；若“无异常”则确认表示完成出库，若“有异常”则确认后表示完成提货，但流转至【异常处理】。

【异常处理】当操作过程中（【提货确认】、【送货确认】、【入库确认】、【出库确认】）是“有异常确认”的信息自动跳转至该模块信息栏。

客户查询最新状态更新方案：

实际操作状态 对应客户查询显示最新状态

无系统派车时间，无提货确认时间 待提货【工厂名称】

有系统派车时间，无提货确认时间 提货中【工厂名称】

有提货确认时间，无入库确认时间 已提货【工厂名称】

有提货确认时间，有入库确认时间 已入库【仓库名称】

有入库确认时间，无出库确认时间 仓储中【仓库名称】

有入库确认时间，有出库确认时间 已出库【仓库名称】

有出库确认时间，无送货确认时间 送货中【工厂名称】

有出库确认时间，有送货确认时间 已送货【工厂名称】