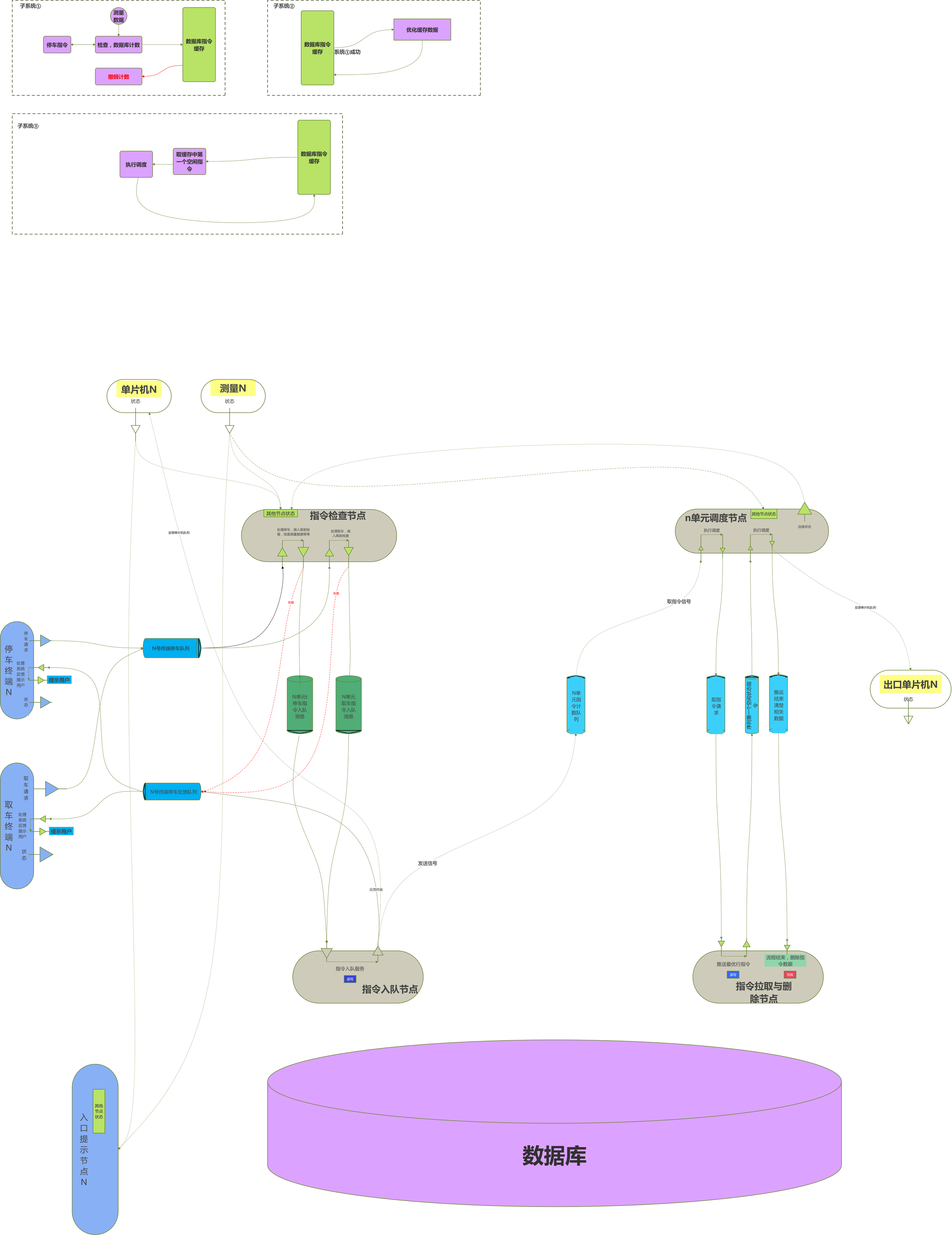
子系统①
测量数据
停车指令
检查，数据库计数
数据库指令缓存
撤销计数

子系统②
数据库指令缓存
系统①成功
优化缓存数据

子系统③
数据库指令缓存
取缓存中第一个空闲指令
执行调度


单片机N
状态
测量N
状态
反馈单片机队列
其他节点状态
指令检查节点
处理停车，做入库前检查，检查测量数据等等
处理取车，做入库前检查
失败
失败
n单元调度节点
其他节点状态
执行调度
执行调度
自身状态
取指令信号
反馈单片机队列
停车终端N
停车请求
处理系统反馈提示用户
提示用户
状态
N号终端停车队列
N单元t停车指令入队消息
N单元取车指令入队消息
N单元指令计数队列
取指令请求
序列第一个空闲状态指令
搬运结束清楚相关数据
出口单片机N
状态
取车终端N
取车请求
处理系统反馈提示用户
提示用户
状态
N号终端停车反馈队列
发送信号
反馈终端
指令入队服务
读写
指令入队节点
推送最优行指令
流程结束，删除指令数据
读写
写库
指令拉取与删除节点
入口提示节点N
其他节点状态
数据库
车位表
单元n数据库
单元计数表
指令队列表
入队序号
指令内容
状态 初始/可执行/正在执行
入队序号
指令内容
状态 初始/可执行/正在执行
入队序号
指令内容
状态 初始/可执行/正在执行
指令序列更新请求（编号）
缓存反馈、指令序列优化请求（编号）