故障树

**根节点**：项目故障

**中间节点**：订单管理故障、运输管理故障、仓库管理故障、资源管理故障、统计分析故障

**订单管理故障**：

叶节点1：订单创建失败

叶节点2：订单查询失败

叶节点3：订单修改失败

叶节点4：订单删除失败

**运输管理故障**：

叶节点5：货物调度失败

叶节点6：运输路线规划失败

叶节点7：运输跟踪失败

**仓库管理故障**：

叶节点8：仓库管理失败

叶节点9：库存管理失败

叶节点10：入库管理失败

叶节点11：出库管理失败

**资源管理故障**：

叶节点12：车辆管理失败

叶节点13：司机管理失败

叶节点14：设备管理失败

叶节点15：人员管理失败

**统计分析故障**：

叶节点16：订单统计失败

叶节点17：运输统计失败

叶节点18：仓库统计失败