

## 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