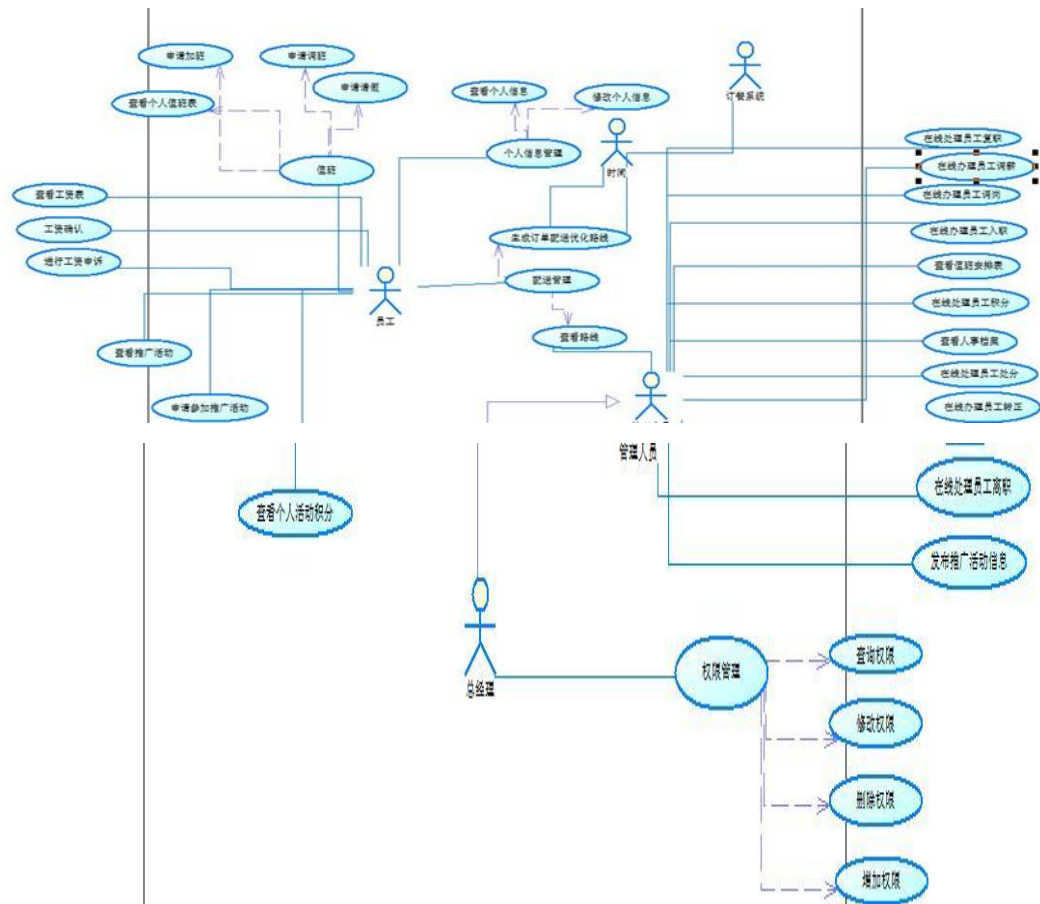


送饭网管理信息系统

用例图



用例描述

送饭网管理信息系统

作者：_____

日期：_____

版本：_____

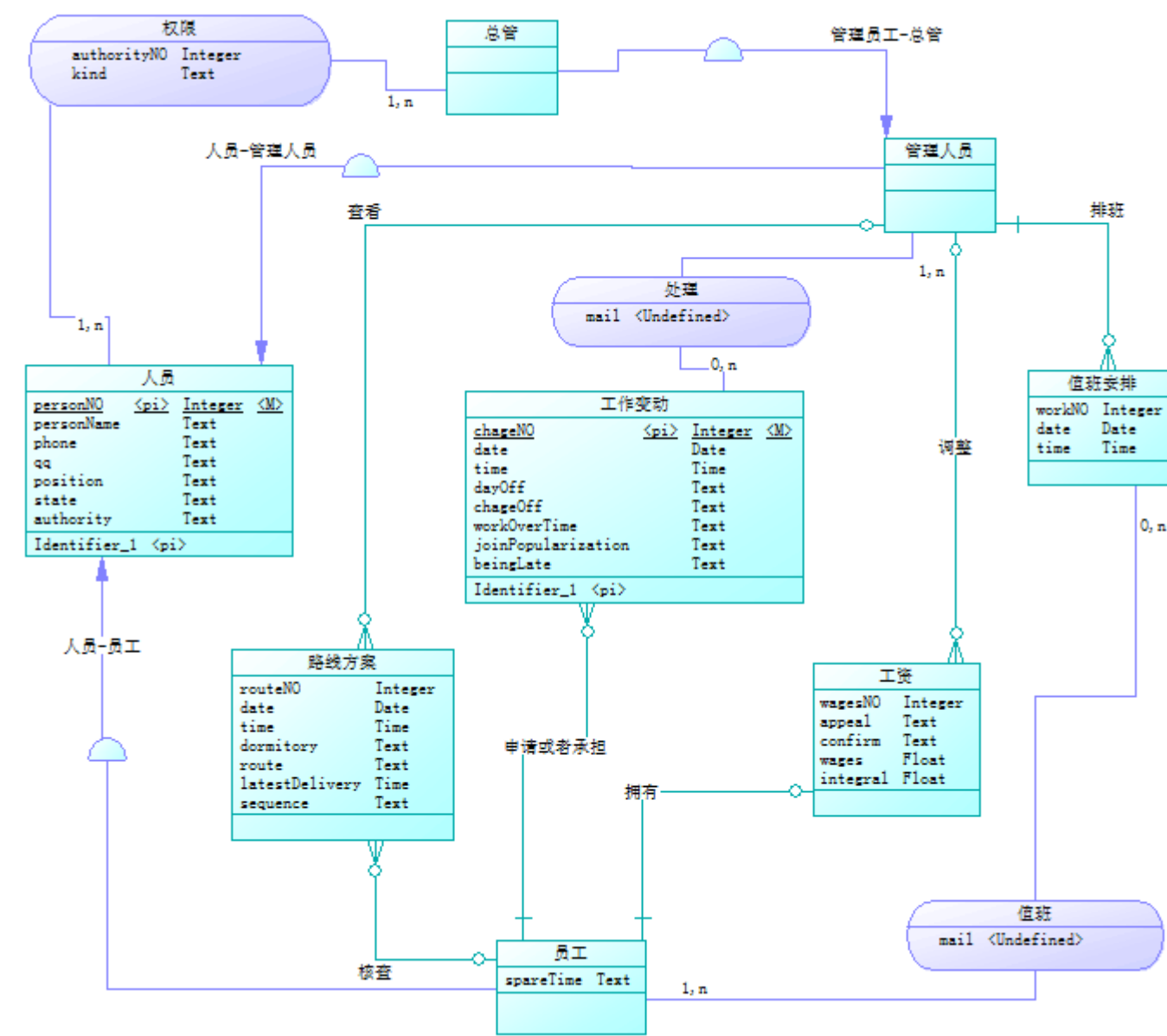
用例名称	申请调班		用例类型： 业务需： <input type="checkbox"/>
用例 ID	xxxxxxx		
优先权	一般		
来源	值班		
主要业务参与者	员工		
主要系统参与者	员工		
其他参与者	管理人员		
其他有兴趣的关联人员			
描述	该用例描述了一个员工通过管理系统提出一个调换值班班次的申请。员工选择他想要进行换班的班次。一旦员工完成了调班申请，他/她的信息将会被公布。一旦有人提交替班请求，提出替班请求的员工的信息（自己希望对方调班的班次）将返回系统，验证是否又提出重复替班申请的员工或调班申请已取消提出调班申请的员工拒绝。对于有多名替班申请的调班申请，申请调班者自行查看决定。对于调班申请取消的，给提出替班申请者返回申请失败信息。一旦调班申请的被验证成功，申请调班和提出替班的员工将得到一个调整过的值班表。		
前置条件	提交调班申请的个人必须是送饭网员工。 员工必须登录到系统中（提供身份认证）输入调班申请。		
触发器	当员工申请调班时，用例触发。		
典型事件过程	参与者动作	系统响应	
	第一步：员工申请调班。 第3步：员工选择想要进行换班的班次。 第6步：员工根据返回信息作出判断。选择替班的人员。	第2步：系统做出响应，显示调班申请表。 第4步：一旦员工完成了调班申请，他/她的申请信息（欲调班班次）和 个人信息（姓名和联络方式）将会被公布。 第5步：系统返回替班人员信息（人数，可供调班的班次，姓名，联络方式）。 第7步：系统修改双方值班表信息，记录积分情况，生成一个申请成功并通过短信及站短方式发送调班和替班员工。	
替代过程	替代第6步：员工取消调班申请。 替代第步：		
结论	当调班申请成功，用例结束。		
后置条件			

用例名称	生成订单配送优化路线		用例类型： 业务需： <input type="checkbox"/>
用例 ID	xxxxxxxx		
优先权	高		
来源	<u>配送管理</u>		
主要业务参与者	<u>员工</u>		
主要系统参与者	<u>员工</u>		
其他参与者	<u>管理人员</u>		
其他有兴趣的关联人员			
描述	该用例描述了一个员工在配送管理上根据订单信息生成订单配送优化路线。员工提交订单信息。一旦系统接收订单信息，根据订单信息中的楼层信息和下订时间，进行路线优化，并返回优化路线及其相关信息。		
前置条件	提交调班申请的个人必须是送饭网员工。 员工角色必须是配送人员。 员工必须登录到系统中（提供 <u>身份认证</u> ）输入调班申请。		
触发器	当员工配送时，用例触发。		
典型事件过程	参与者动作	系统响应	
	第一步：员工提交配送订单。 第四步：员工得到送餐路线，根据路线安放外卖。	第 2 步：系统做出响应，从订单系统调入配送订单信息。 第三步：系统根据订单信息选择最优送餐路线。	
结论	当最优送餐路线返回员工，用例结束。		
后置条件			

用例名称	工资申诉	用例类型： 业务需： <input type="checkbox"/>
用例 ID	xxxxxxxx	
优先权	高	
来源		
主要业务参与者	<u>员工</u>	
主要系统参与者	<u>员工</u>	

其他参与者	管理人员	
其他有兴趣的关联人员		
描述	该用例描述了一个员工通过 <u>管理系统</u> 提出一个工资申诉的申请。	
前置条件	提交调班申请的个人必须是送饭网员工。 员工必须登录到系统中（提供 <u>身份认证</u> ）输入调班申请。	
触发器	当员工进行工资申诉时，用例触发。	
典型事件过程	参与者动作	系统响应
	第一步：员工申请工资申诉。 第 3 步：员工输入申诉信息（对于工资的疑惑，少了或多了） 第 5 步：员工确认核实信息。	第 2 步：系统做出响应，显示工资申诉表。 第 4 步：系统建立申诉记录，员工工资状态改为“申诉中”，根据员工提供信息进行核实，返回员工核实信息。 第 6 步：系统根据核实信息的确认情况判断申诉结果。 第 7 步：一旦申诉结果为成功，系统修改工资表，记录申诉结果，并生成一个申诉成功，通过短信或站短方式发送给员工。
替代过程	替代第 5 步：员工认为核实信息不实，返回系统，系统判断申诉失败。 替代第 7 步：申诉结果为失败，记录申诉信息中的申诉结果为失败，员工工资状态改为“正常”，员工可再次申诉。	
结论	当申诉成功，用例结束。	
后置条件		

ER 图



过程建模

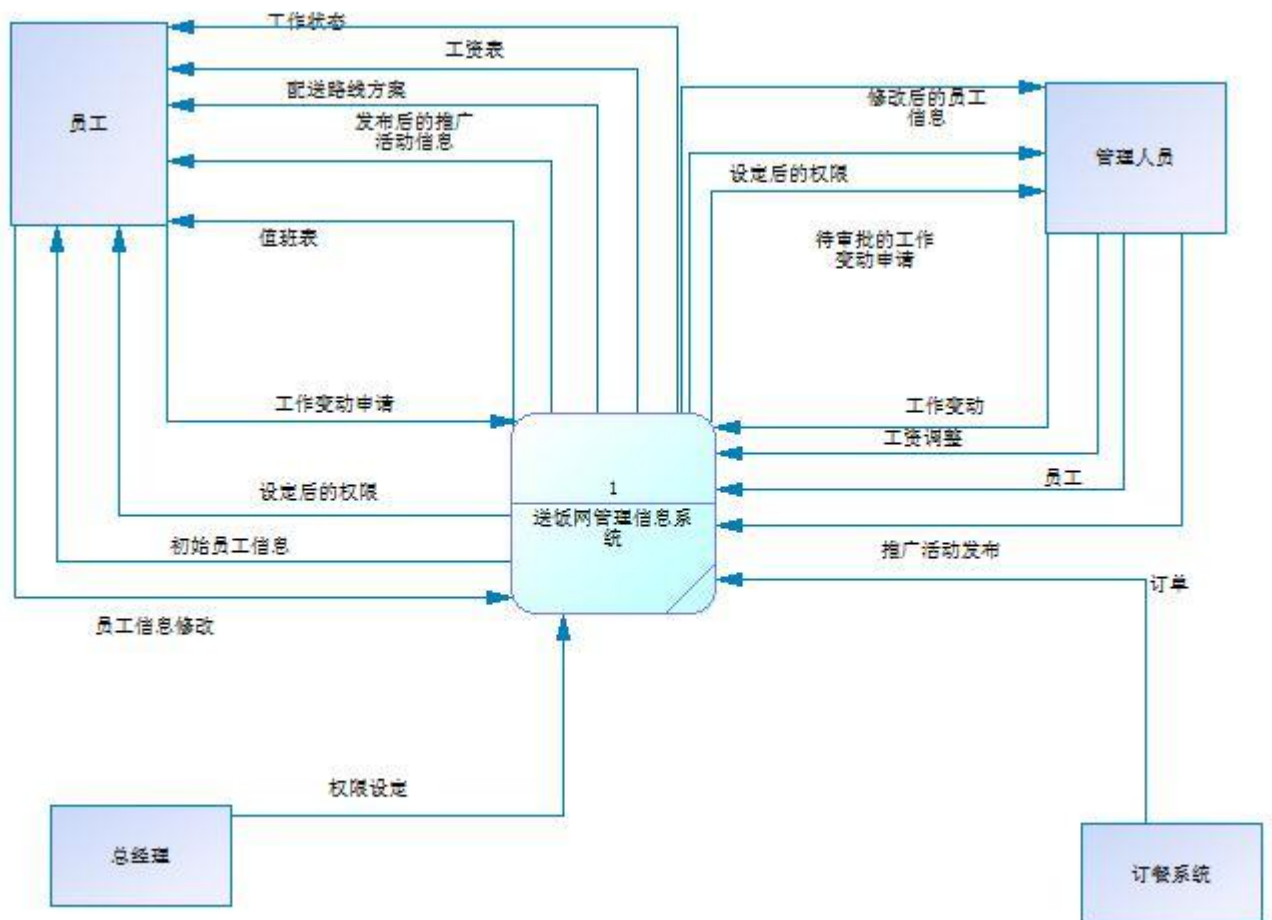
DFD

上

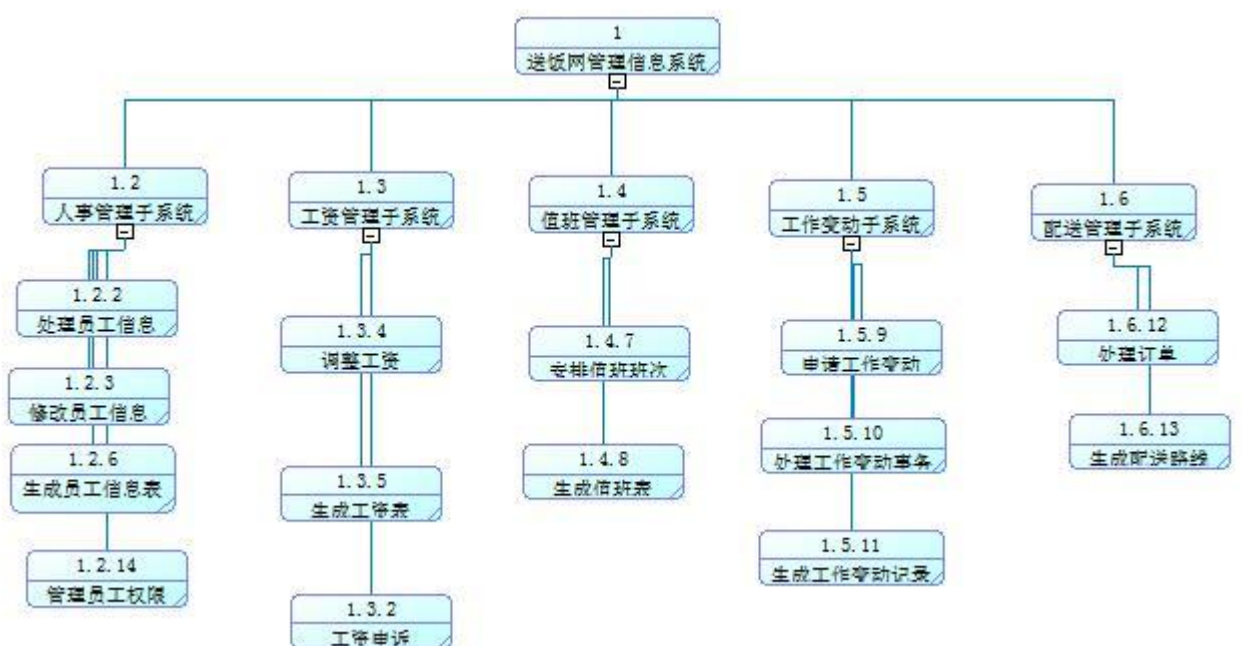
下

文

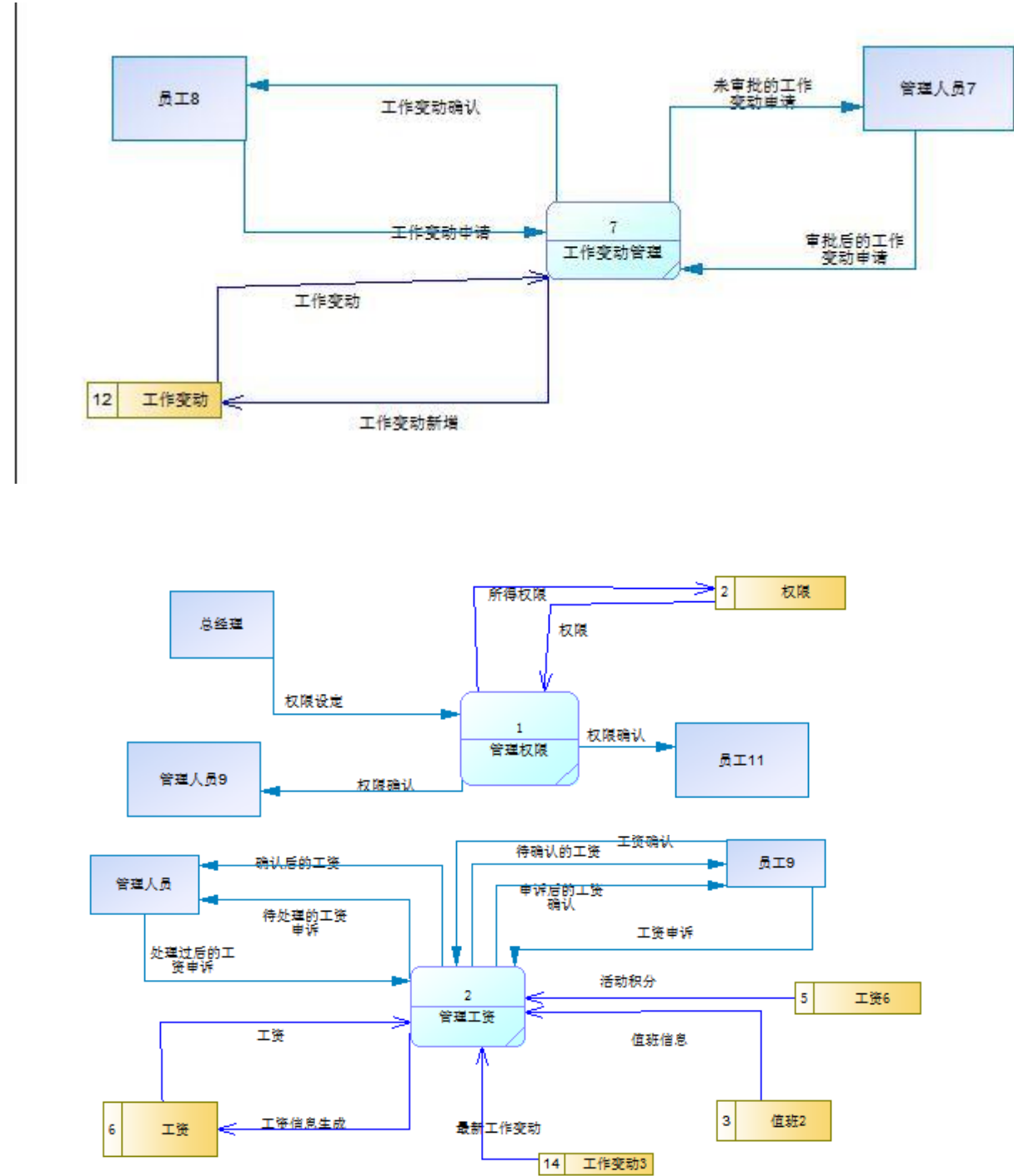
图

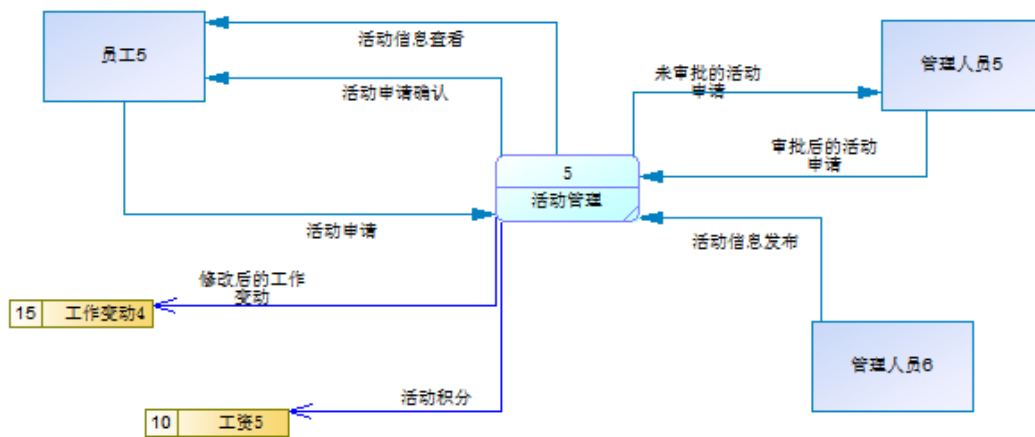
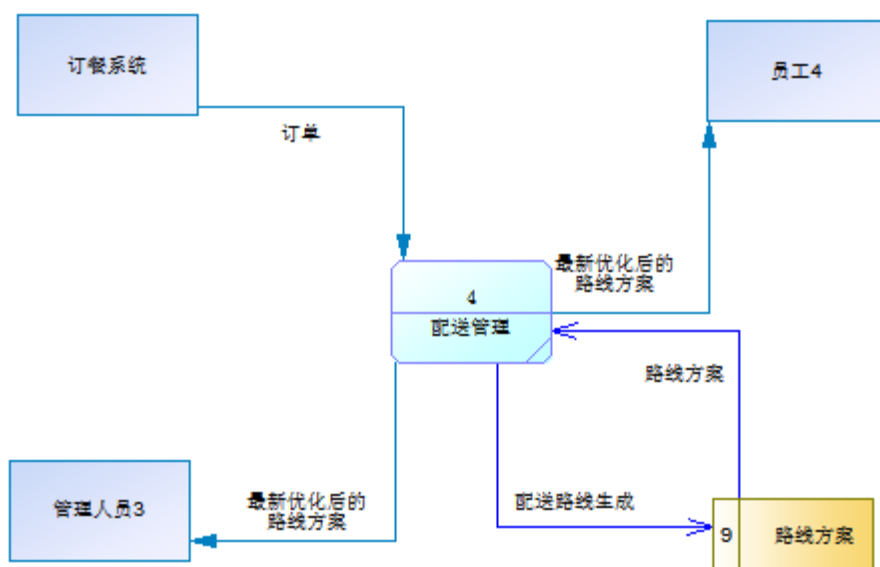
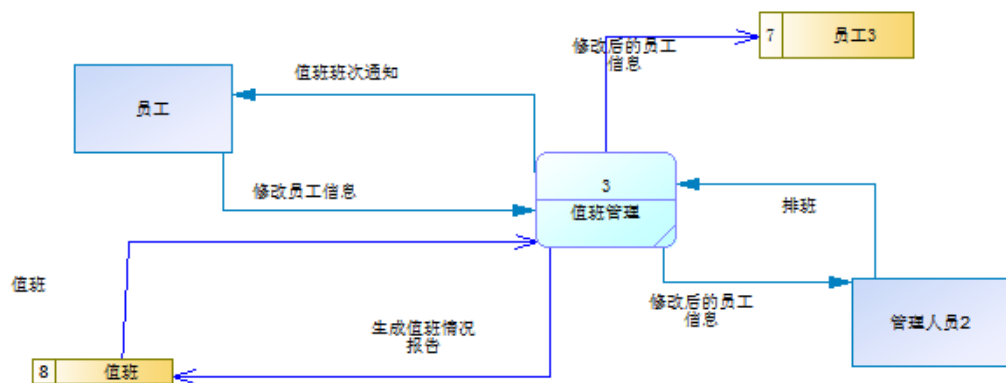


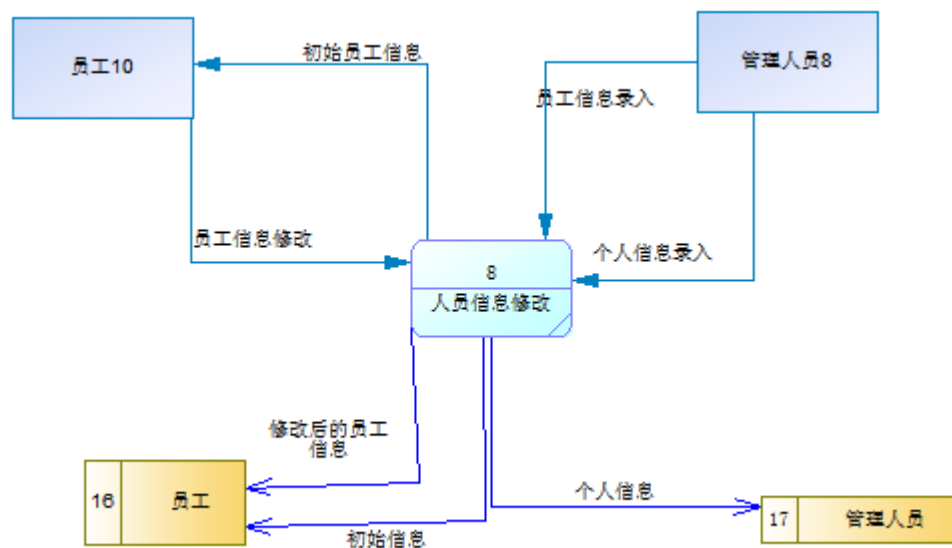
分解图



事件图







数据流图系统图

