

## 养护工程责任清单

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
1	所有涉及路面施工、养护作业活动		使用车辆在公路上巡查	高速来往车辆	车辆伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪、大雾等视线不良天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	1	3	7	21	般危险	员工
						现场作业人员未正确佩戴安全用品			安全操作规程不规范或未落实						
2	巡查	日常巡查	使用车辆在公路上巡查	高速来往车辆	车辆伤害	人员违规进入危险区域	临时停车后，现场未规范设置警示标志。	大风、暴雨、大雪、大雾等视线不良天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	3	6	7	124	显著危险	班组
3	路面养护施工	路面坑槽修补	施工围闭	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	般危险	员工



序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
						人员机驾人员操作错误，违章作违章作业									
					物体打击	现场作业人员未正确使用安全防护品	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	1	3	1	3	稍有危险	员工
				管理人员违章指挥、强令作业；作业人员操作失误、违章作业		现场无警示标识或标识破损，未设置防护设施									
				作业过程中产生坠落物(飞石、工具、材料等)											
				切割	机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	3	2	3	18	稍有危险	员工

5	开槽	机、电 锤												
			机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位								
			现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实								
		触电	作业人员未正确使用安全防护用品(绝缘鞋、绝缘手套)	安全防护装置不规范、配电箱等用电设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善或未落实	3	3	3	27	一般危险	员工		

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
6						作业人员操作错误或违章作业	带电设施无警示标语或标语破损	暴雨、大雪等极端天气	操作规程未交底					稍有危险	员工
						管理人员违章指挥、强令冒险作业			用电设施设备进场未进行验收						
						作业人员违规作业(无证、醉酒、疲劳)			无电工对用电设施进行巡查或巡查不到位						
			人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	1	2	7	14					
			机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位									
			现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实									
7		路面病害	施工围闭	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	般危险	员工



序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
9			摊铺作业	摊铺机	灼烫	作业人员身体健康状况异常	作业过程中产生坠落物(飞石、工具、材料等)								
						作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护用品不合格	作业现场狭窄、杂乱	机械设备安全管理制度不完善或未落实	1	3	3	9	稍有危险	员工
						作业人员身体健康状况异常、	现场无警示标识或标识破损	作业区域照明不足	全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实						
					作业人员误操作或违章作业										
					机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	1	2	7	14	稍有危险	员工
						机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位						
现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实												
					人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善							

10			碾压作业	压路机	机械伤害	机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位	1	2	7	14	稍有危险	员工
						现场作业人员未正确佩戴安全用	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实						



序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
						品									
11			养护	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	6	7	42	一般危险	员工
12			施工围闭	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	一般危险	员工
13			清缝	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	一般危险	员工
14		裂缝处治	灌缝	沥青	灼烫灼烫	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	稍有一般危险	员工
						作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护用品不合格	作业现场狭窄、杂乱	机械设备安全管理制度不完善或未落实	1	3	3	9		
						作业人员身体健康状况异常、	现场无警示标识或标识破损	作业区域照明不足	全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实						
作业人员误操作或违章作业															
15			贴裂缝贴	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	一般危险	员工
16		路面	清扫车保洁	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	6	7	42	一般危险	员工

	保洁												
17	人工保洁	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	15	45	一般危险	员工

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
18		冬季融雪除雪	人工、机械泼洒融雪剂	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	1	15	15	稍有危险	员工
				撒布机	机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	3	1	15	45	般危险	员工
						机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位						
现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实												
19	路基施工	边坡修复	施工围闭	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	般危险	员工
				挖掘机	机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	3	1	15	45	般危险	员工

20		整修												
				机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位							
				现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实							
			高边坡	坍塌	管理人员违章指挥、强令冒险作业，作业人员操作错误，违章作业	现场无警示标识或标识破损	暴雨、大雪等不良天气	施工方案不完善或未落实	3	1	15	45	般 危险	员工
		管理人员脱岗	滑坡体监控监测设备缺失或失效	边坡存在滑坡、偏压等不良地质	滑坡体监测方案不完善或未落实，未及时有									

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
21									效的对监测数据进行分析判断					般危险	员工
						人员心理异常(冒险侥幸心理)			安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实						
					高处坠落	作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护用品不合格	暴雨、大雪等极端天气	高处作业操作规程不规范或未落实	3	2	7	42		
						作业人员身体健康状况异常	现场无警示标识或标识破损	作业场地狭窄不平整、湿滑	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实						
						管理人员违章作业、强令冒险作业，作业人员操作失误或违章作业	作业平台未设置安全防护措施								
					浆砌片石	石头、材料	物体打击	现场作业人员未正确使用安全防护品	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	3	1		
管理人员违章指挥、强令作业；作业人员操作失误、	现场无警示标识或标识破损，未设置防护设施														

					违章作业									
					作业过程中产生 坠落物(飞石、工 具、材料等)	材料未放置牢固								

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
22			堆砌砂包	砂包	物体打击 物体打击	现场作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	3	1	15	45	般危险	员工
						管理人员违章指挥、强令作业；作业人员操作失误、违章作业	现场无警示标识或标识破损，未设置防护设施								
						作业过程中产生坠落物(飞石、工具、材料等)	材料未放置牢固								
23			片石运输	人员、机械材料转运	物体打击	现场作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	3	1	15	45	般危险	员工
						管理人员违章指挥、强令作业；作业人员操作失误、违章作业	现场无警示标识或标识破损，未设置防护设施								
						作业过程中产生坠落物(飞石、工具、材料等)	材料未放置牢固								

24		涵洞清理	积水	其他伤害	现场作业人员未正确佩戴安全用品	安全用品不合格	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	1	2	7	14	稍有危险	员工
					管理人员违章指挥、强令作业；作业人员操作失误、			安全投入不足						



序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级		
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D				
25						违章作业								般危险	员工		
						作业人员身体健康状况异常											
					挡土墙施工	挖土机、模板、吊车	机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	3	1			7	21
								机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位						
								现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实						
							物体打击	现场作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	3	1			7	21
								管理人员违章指挥、强令作业；作业人员操作失误、违章作业	现场无警示标识或标识破损，未设置防护设施								
								作业人员身体健康状况异常	作业过程中产生坠落物(飞石、工具、								

						材料等)									
					起重伤害	起重人员身体健康状况异常	现场无警示标识或标识破损	雷电、暴雨、大风(6级以上)、大雾等恶劣天气	起重吊装专项施工方案不完善或未落实	3	1	7	21	般危险	员工

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
						管理人员违章指挥、强令冒险作业，起重作业人员操作错误、违章作业	吊车带“病”作业，防护或防护装置缺陷，索吊具不合格或达到报废标准	作业场地承载不足、作业场地不平整	机械设备安全管理制度不完善或未落实					一般危险	
					起重作业人员、司索信号工未持有有效证件上岗、指挥信号不清、错误	安全防护用品不合格	夜间施工照明不足	起重吊装安全操作规程不规范或未落实；							
					现场作业人员未正确使用安全防护用品(反光背心、安全帽等)			安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实；							
26			施工围闭	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	一般危险	员工
		排水沟改造			机械伤	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善						稍有

27		凿除 混凝土	电锤、 电镐	害					1	1	7	7	危险	员工	
				机械操作人员违 规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用 品等未进行日常检查								
							或检查不到位								
				现场作业人员未 正确佩戴安全用 品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规 程不规范或未落实								
			触电	作业人员未正确 使用安全防护用 品(绝缘鞋、绝缘	安全防护装置不规 范、配电箱等用电 设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善 或未落实	1	1	7	7	稍有 危险	员工		

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级	
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D			
						手套)										
						作业人员操作错误或违章作业	带电设施无警示标语或标语破损	暴雨、大雪等极端天气	操作规程未交底							
						管理人员违章指挥、强令冒险作业			用电设施设备进场未进行验收							
						作业人员违规作业(无证、醉酒、疲劳)			无电工对用电设施进行巡查或巡查不到位							
					物体打击	现场作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实							
						管理人员违章指挥、强令作业; 作业人员操作失误、违章作业	现场无警示标识或标识破损, 未设置防护设施			1	1	7	7	稍有危险	员工	
						作业人员身体健康状况异常	作业过程中产生坠落物(飞石、工具、材料等)									
						现场作业人员未正确使用安全防	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未							

28	绑扎 钢筋	钢筋	物体打 击	护品			落实						般 危险	员工
				管理人员违章指 挥、强令作业；作 业人员操作失误、 违章作业	现场无警示标识或 标识破损，未设置 防护设施			3	1	7	21			

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级	
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D			
29						作业人员身体健康状况异常	作业过程中产生坠落物(飞石、工具、材料等)							一般危险	员工	
						触电	作业人员未正确使用安全防护用品(绝缘鞋、绝缘手套)	安全防护装置不规范、配电箱等用电设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善或未落实	3	1	7			21
							作业人员操作错误或违章作业	带电设施无警示标语或标语破损		暴雨、大雪等极端天气						
							管理人员违章指挥、强令冒险作业			用电设施设备进场未进行验收						
							作业人员违规作业(无证、醉酒、疲劳)			无电工对用电设施进行巡查或巡查不到位						
						机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	作业环境狭小,影响正常操作。	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	3	1	7			21
机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备、安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位													

					现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实							
30		浇筑混凝土	振捣棒	触电	作业人员未正确使用安全防护用品(绝缘鞋、绝缘手套)	安全防护装置不规范、配电箱等用电设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善或未落实	3	1	7	21	般危险	员工	



序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
						作业人员操作错误或违章作业	带电设施无警示标语或标语破损	暴雨、大雪等极端天气	用电设施操作不规范						
						管理人员违章指挥、强令冒险作业			用电设施设备进场未进行验收						
						作业人员违规作业(无证、醉酒、疲劳)			无电工对用电设施进行巡查或巡查不到位						
31		养护	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				3	2	7	42	一般危险	员工	
32		路基保洁	人工保洁	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				3	3	7	42	一般危险	员工
33		路基巡查	人工巡查	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				3	1	7	21	一般危险	员工
34			施工围闭	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				3	1	7	21	一般危险	员工
35	桥涵工程	伸缩缝施工	凿除混凝土	电锤、电稿、飞溅的混凝土	物体打击	现场作业人员未正确使用安全防护用品	安全防护不合格(安全帽等)	作业场地杂乱	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	3	1	7	21	一般危险	员工



序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
					机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	3	1	7	21	般危险	员工
				机械操作人员违规作业		安全用品不合格		机械设备安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位							
				现场作业人员未正确佩戴安全用品		设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实							
					触电	作业人员未正确使用安全防护用品(绝缘鞋、绝缘手套)	安全防护装置不规范、配电箱等用电设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善或未落实	3	1	7	21	般危险	员工
				作业人员操作错误或违章作业		带电设施无警示标语或标语破损	暴雨、大雪等极端天气	用电设施操作不规范							
				管理人员违章指挥、强令冒险作业				用电设施设备进场未进行验收							
				作业人员违规作业(无证、醉酒、疲劳)				无电工对用电设施进行巡查或巡查不到位							

36	安装 伸缩 缝	电焊机、高速来往车辆、吊车、伸缩缝	触电	作业人员未正确使用安全防护用品(绝缘鞋、绝缘手套)	安全防护装置不规范、配电箱等用电设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善或未落实	3	1	7	21	般 危险	员工
				作业人员操作错误或违章作业	带电设施无警示标语或标语破损	暴雨、大雪等极端天气	用电设施操作不规范						

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
						管理人员违章指挥、强令冒险作业			用电设施设备进场未进行验收						
						作业人员违规作业(无证、醉酒、疲劳)			无电工对用电设施进行巡查或巡查不到位						
					车辆伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实	3	1	7	21	般危险	员工
				管理人员强令冒险作业		车辆带“病”作业		对车辆设备、安全防护用品等进行进场验收或验收不到位							
				现场作业人员未正确佩戴安全用品		车辆作业安全距离不足		安全操作规程不规范或未落实							
				机驾人员未持有有效证件上岗,机驾人员机驾人员操作错误,违章作违章作业											

					起重伤害	起重人员身体健康状况异常	现场无警示标识或标识破损	雷电、暴雨、大风(6级以上)、大雾等恶劣天气	起重吊装专项施工方案不完善或未落实	3	1	7	21	般危险	员工
						管理人员违章指挥、强令冒险作业，起重作业人员操作错误、违章	吊车带“病”作业，防护或防护装置缺陷，索吊具不合格或达到报废标准	作业场地承载不足、作业场地不平整	机械设备安全管理制度不完善或未落实						

序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级						
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D								
37					作业									稍 有 危 险	员工						
						起重作业人员、司索信号工未持有有效证件上岗指挥信号不清、错误	安全防护用品不合格	夜间施工照明不足	起重吊装安全操作规程不规范或未落实												
						现场作业人员未正确使用安全防护用品(反光背心、安全帽等)			安全教育、培训、交底、检查制度不完善或未落实												
					更换橡胶条	翘棍	其他伤害	现场作业人员未正确佩戴安全用品	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善										
								管理人员违章指挥、强令作业：作业人员操作失误、违章作业	安全用品不合格		安全投入不足	1	1			7	7				
								作业人员身体健康状况异常													
	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				1	3	7	21	般 危 险	员工									

38		浇筑 混凝土	振捣棒	触电	作业人员未正确使用安全防护用品(绝缘鞋、绝缘手套)	安全防护装置不规范、配电箱等用电设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善或未落实	3	1	7	21	般 危险	员工
----	--	-----------	-----	----	---------------------------	-----------------------	-----------	---------------	---	---	---	----	---------	----



序号	分部工程	分项工程	作业活动	致害物	典型风险类型	致险因素类型				评价依据				危险级别	管控层级
						人的因素	物的因素	环境的因素	管理因素	L	E	C	D		
						作业人员操作错误或违章作业	带电设施无警示标语或标语破损	暴雨、大雪等极端天气	用电设施操作不规范					般危险	员工
						管理人员违章指挥、强令冒险作业			用电设施设备进场未进行验收						
						作业人员违规作业(无证、醉酒、疲劳)			无电工对用电设施进行巡查或巡查不到位						
					机械伤害	人员违规进入危险区域	现场无警示标志或警示标志破损	大风、暴雨、大雪等极端天气	安全教育、培训、交底、检查制度不完善	3	1	7	21		
						机械操作人员违规作业	安全用品不合格		机械设备安全防护用品等未进行日常检查或检查不到位						
						现场作业人员未正确佩戴安全用品	设备带“病”作业		机械设备设施操作规程不规范或未落实						
39		养护	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				3	1	7	21	般危险	员工	
40		施工围闭	高速来往车辆	车辆伤害	致险因素分析见第一项				3	1	7	21	般危险	员工	

41	防撞 护栏 施工	凿除 混凝土	电锤、 电镐、 飞溅的 混凝土 块	触电	作业人员未正确 使用安全防护用 品(绝缘鞋、绝缘 手套)	安全防护装置不规 范、配电箱等用电 设施不合格	作业场地杂乱不平整	临时用电方案不完善 或未落实	3	1	7	21	般 危险	员工	
					作业人员操作错 误或违章作业	带电设施无警示标 语或标语破损	暴雨、大雪等极端天气	用电设施操作不规范							

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/138055134115006130>