

标识号	标识号		任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	资源名称	2020年11月
1	1	i	启动	3 days	2020年11月9日	2020年11月12日			日 一
2	2	人	组建核心团队	1 day	2020年11月9日	2020年11月10日		项目经理	
3	3	人	干系人分析	1 day	2020年11月9日	2020年11月10日		项目经理	
4	4	人	里程碑计划	1 day	2020年11月9日	2020年11月10日		项目经理	
5	5	人	制定项目章程	1 day	2020年11月10日	2020年11月11日	2, 3, 4	项目经理	
6	6		项目启动大会	1 day	2020年11月11日	2020年11月12日	5	UI 设计师	
7	7		规划	18 days	2020年11月12日	2020年12月8日			
8	8		规划范围	5 days	2020年11月12日	2020年11月19日			
9	9		制定需求说明书	1 day	2020年11月12日	2020年11月13日	6	需求专家	
10	10	人	界面设计	2 days	2020年11月13日	2020年11月17日	9	UI 设计师	
11	11	人	详细设计说明书	1 day	2020年11月13日	2020年11月16日	9	UI 设计师	
12	12		项目范围说明书	1 day	2020年11月13日	2020年11月16日	9	项目经理	
13	13		创建WBS	1 day	2020年11月17日	2020年11月18日	10, 11,	项目经理	
14	14		形成范围基准	1 day	2020年11月18日	2020年11月19日	13	项目经理	
15	15		规划时间	6 days	2020年11月19日	2020年11月27日			
16	16		排列工作包顺序	2 days	2020年11月19日	2020年11月23日	14	项目经理	
17	17	人	估算资源	1 day	2020年11月23日	2020年11月24日	16	项目经理	
18	18	人	估算持续时间	1 day	2020年11月24日	2020年11月25日	17	项目经理	
19	19	人	制定进度计划	1 day	2020年11月25日	2020年11月26日	18	项目经理	
20	20	人	形成进度基准	1 day	2020年11月26日	2020年11月27日	19	项目经理	
21	21		规划成本	3 days	2020年11月27日	2020年12月2日			
22	22	人	项目成本估算	1 day	2020年11月27日	2020年11月30日	20	项目经理	
23	23		项目预算	1 day	2020年11月30日	2020年12月1日	22	项目经理	
24	24		形成范围基准	1 day	2020年12月1日	2020年12月2日	23	项目经理	
25	25		规划质量	2 days	2020年11月19日	2020年11月23日			
26	26		制定测试计划	1 day	2020年11月19日	2020年11月20日	14	测试专家	

项目：3.4课堂状态实时分析系统估
日期：2020年12月9日

任务	外部里程碑	手动摘要	基线里程碑
拆分	非活动任务	手动摘要	基线总结
里程碑	非活动里程碑	仅开始时间	进度
摘要	非活动摘要	仅完成时间	手动进度
项目摘要	手动任务	期限	
外部任务	仅工期	基线	

标识号	标识号		任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	资源名称	2020年11月	日	一	
27	27		制定测试用例	1 day	2020年11月20日	2020年11月23日	26	测试专家				
28	28		规划人力资源	2 days	2020年11月24日	2020年11月26日						
29	29		制定人力资源计划	1 day	2020年11月24日	2020年11月25日	17	项目经理				
30	30		制定人员配备管理计划	1 day	2020年11月25日	2020年11月26日	29	项目经理				
31	31		规划沟通	1 day	2020年11月26日	2020年11月27日						
32	32		制定沟通管理计划	1 day	2020年11月26日	2020年11月27日	30	项目经理				
33	33		规划采购	2 days	2020年11月24日	2020年11月26日						
34	34		自制外购分析	1 day	2020年11月24日	2020年11月25日	17	项目经理				
35	35		制定采购文件	1 day	2020年11月25日	2020年11月26日	34	项目经理				
36	36		规划风险	4 days	2020年12月2日	2020年12月8日						
37	37		识别风险	1 day	2020年12月2日	2020年12月3日	15, 21,	项目经理				
38	38		风险分析	1 day	2020年12月3日	2020年12月4日	37	项目经理				
39	39		制定风险登记册	1 day	2020年12月4日	2020年12月7日	38	项目经理				
40	40		规划整合	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日	39	项目经理				
41	41		执行与监控	21 days	2020年11月16日	2020年12月14日						
42	42		组建项目团队	1 day	2020年12月8日	2020年12月9日	7	项目经理				
43	43		项目执行	18 days	2020年11月16日	2020年12月9日						
44	44		人脸数据录入模块	7 days	2020年11月16日	2020年11月24日						
45	45		创建与保存数据	6 days	2020年11月16日	2020年11月23日		程序员1				
46	46		框出人脸区域	1 day	2020年11月16日	2020年11月16日		程序员1				
47	47		镜像处理	1 day	2020年11月24日	2020年11月24日	45, 46	程序员1				
48	48		噪声处理	1 day	2020年11月24日	2020年11月24日	45, 46	程序员1				
49	49		模糊处理	1 day	2020年11月24日	2020年11月24日	45, 46	程序员3				
50	50		人脸识别模块	18 days	2020年11月16日	2020年12月9日						
51	51		人脸侦测	6 days	2020年11月16日	2020年11月23日		程序员3				
52	52		人脸数据导入	1 day	2020年11月25日	2020年11月25日	49, 48,	程序员1				

项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日	任务		外部里程碑		手动摘要总成		基线里程碑	
	拆分		非活动任务		手动摘要		基线总结	
	里程碑		非活动里程碑		仅开始时间		进度	
	摘要		非活动摘要		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		手动任务		期限			
	外部任务		仅工期		基线			

标识号	标识号		任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	资源名称	2020年11月	日	一	
53	53		人脸相似度对比	10 days	2020年11月26日	2020年12月9日	52	程序员3				
54	54		签到情况	2 days	2020年11月16日	2020年11月17日		程序员3				
55	55		签到导出	1 day	2020年11月18日	2020年11月18日	54	程序员3				
56	56		情绪分析与疲劳检测模块	4 days	2020年11月16日	2020年11月19日						
57	57		构建人脸关键点	1 day	2020年11月16日	2020年11月16日		程序员1				
58	58		分析表情的分类	1 day	2020年11月17日	2020年11月17日	57	程序员2				
59	59		面部情绪检测	1 day	2020年11月18日	2020年11月18日	58	程序员2				
60	60		眼睛疲劳状态检测	1 day	2020年11月18日	2020年11月18日	58	程序员2				
61	61		瞌睡状态提示	1 day	2020年11月19日	2020年11月19日	60, 59	程序员2				
62	62		UI界面模块	2 days	2020年11月16日	2020年11月17日						
63	63		构建界面	1 day	2020年11月16日	2020年11月16日		程序员1				
64	64		美化界面	1 day	2020年11月17日	2020年11月17日	63	程序员3				
65	65		代码整合	1 day	2020年11月17日	2020年11月17日	63	程序员1				
66	66		项目监控	3 days	2020年12月9日	2020年12月14日						
67	67		各项指标监控	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	测试员1				
68	68		监控评审	1 day	2020年12月10日	2020年12月11日	67	UI设计师				
69	69		变更评审	1 day	2020年12月11日	2020年12月14日	68	UI设计师				
70	70		例会	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	UI设计师				
71	71		管理干系人	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日						
72	72		发布项目信息	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	项目经理				
73	73		报告监控指标	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	项目经理				
74	74		干系人沟通	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	项目经理				
75	75		团队建设	2 days	2020年12月9日	2020年12月11日						
76	76		培训	2 days	2020年12月9日	2020年12月11日	42	UI设计师				
77	77		娱乐活动	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	UI设计师				
78	78		沟通	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	UI设计师				

项目：3.4课堂状态实时分析系统估
日期：2020年12月9日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

外部任务

外部里程碑

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

期限

基线

基线里程碑

基线总结

进度

手动进度

标识号	标识号		任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	资源名称	2020年11月	日	一	
79	79		采购	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日	42	项目经理				
80	80		项目验收	1 day	2020年12月10日	2020年12月10日	43	UI设计师				
81	81		收尾	6 days	2020年12月11日	2020年12月18日						
82	82		项目终验	2 days	2020年12月11日	2020年12月14日	80	UI设计师				
83	83		结束采购	1 day	2020年12月11日	2020年12月11日	80	项目经理				
84	84		项目内部收尾	6 days	2020年12月11日	2020年12月18日	80	UI设计师				

项目：3.4课堂状态实时分析系统估
日期：2020年12月9日

任务

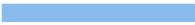
拆分


里程碑


摘要


项目摘要


外部任务














外部里程碑


非活动任务


非活动里程碑


非活动摘要


手动任务


仅工期














手动摘要总成


手动摘要


仅开始时间


仅完成时间


期限


基线
















基线里程碑

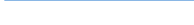
基线总结


进度

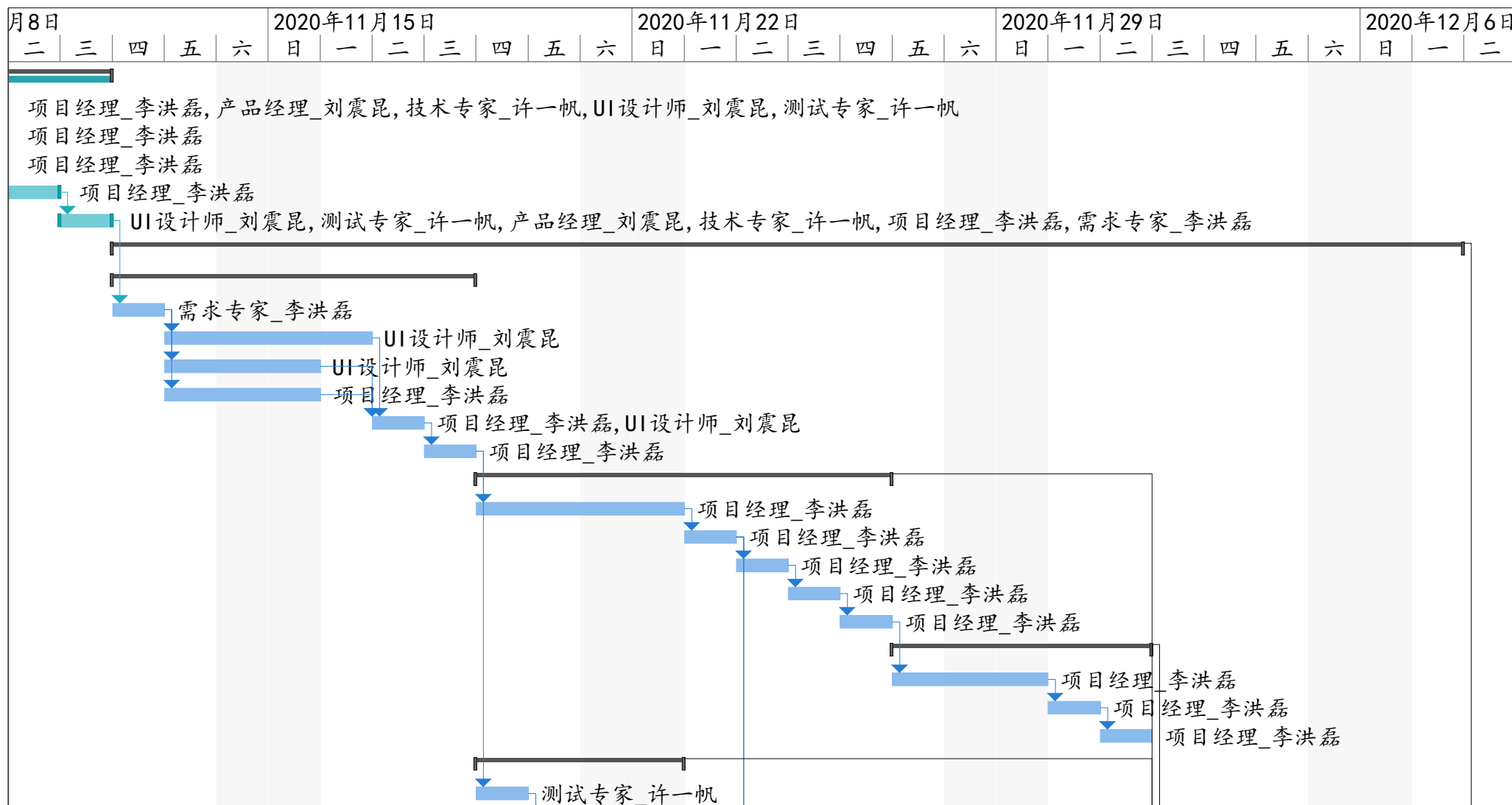
手动进度



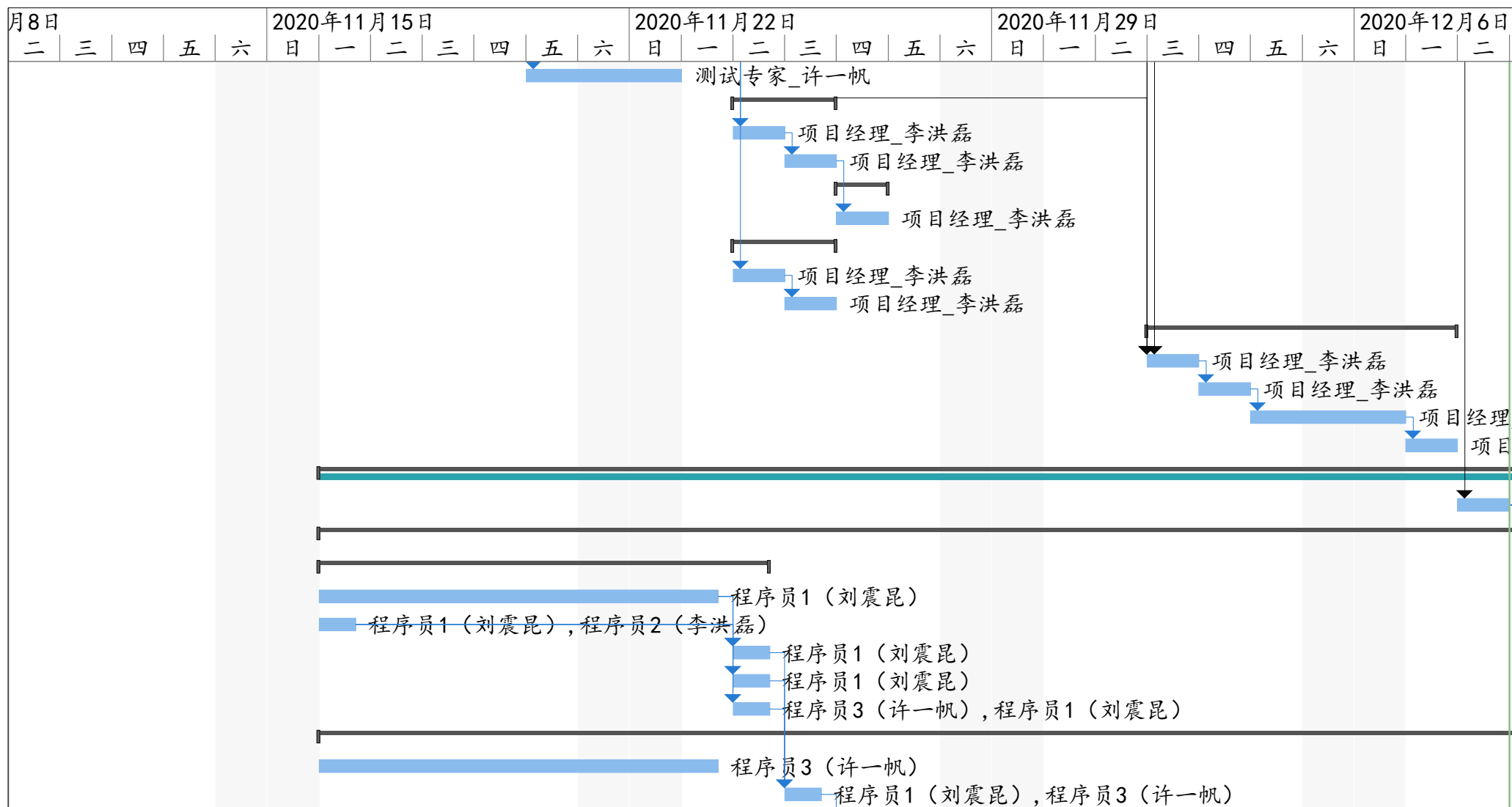




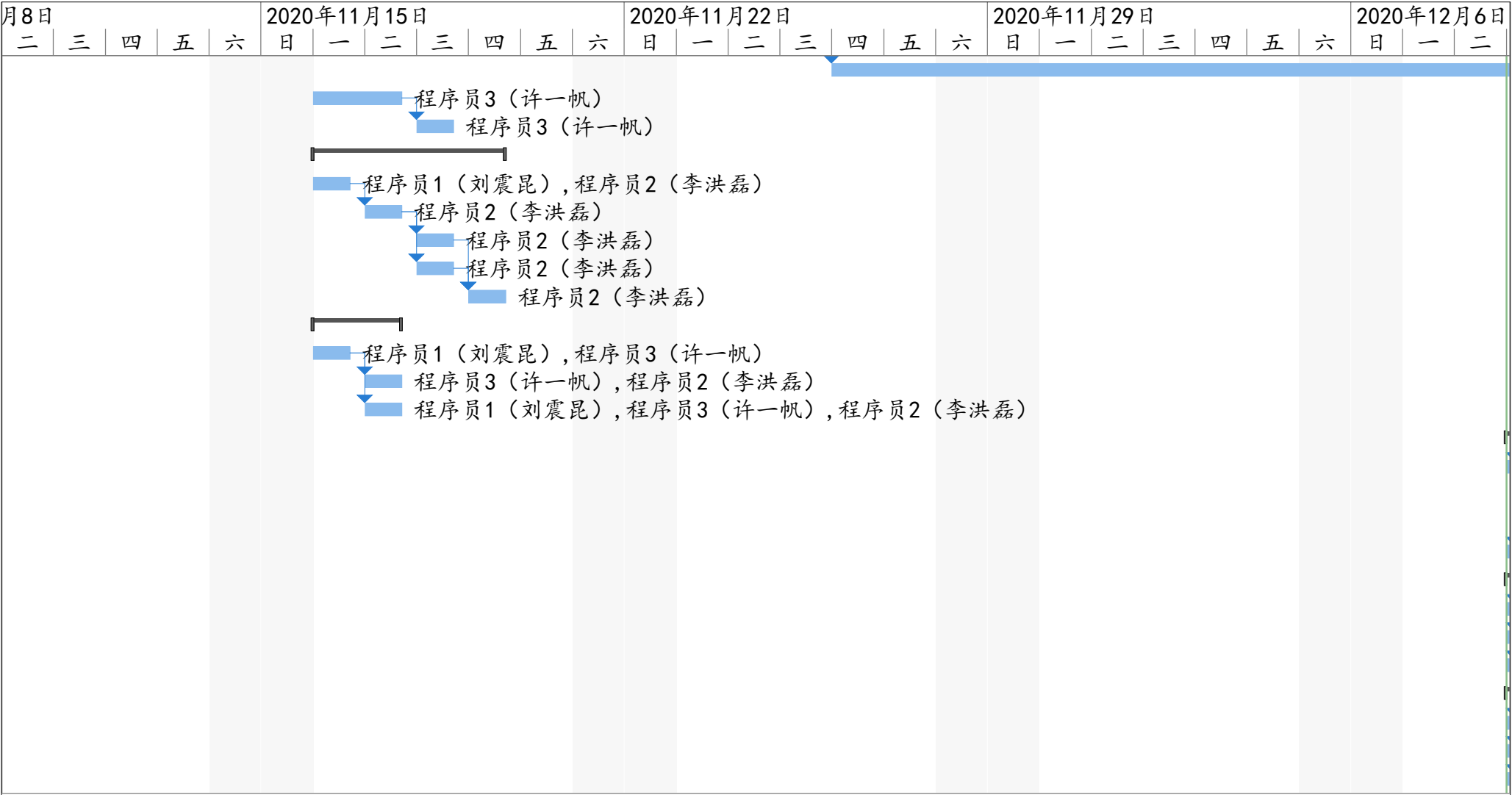

















项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日	任务		外部里程碑		手动摘要总成		基线里程碑	
	拆分		非活动任务		手动摘要		基线总结	
	里程碑		非活动里程碑		仅开始时间		进度	
	摘要		非活动摘要		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		手动任务		期限			
	外部任务		仅工期		基线			



项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日	任务		外部里程碑		手动摘要总成		基线里程碑	
	拆分		非活动任务		手动摘要		基线总结	
	里程碑		非活动里程碑		仅开始时间		进度	
	摘要		非活动摘要		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		手动任务		期限			
	外部任务		仅工期		基线			

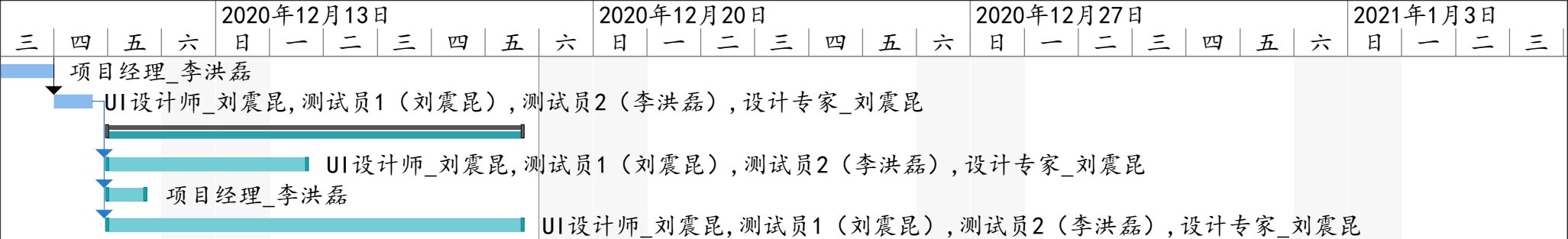


项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日	任务		外部里程碑		手动摘要总成		基线里程碑	
	拆分		非活动任务		手动摘要		基线总结	
	里程碑		非活动里程碑		仅开始时间		进度	
	摘要		非活动摘要		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		手动任务		期限			
	外部任务		仅工期		基线			

月8日						2020年11月15日						2020年11月22日						2020年11月29日						2020年12月6日					
二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	
项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日						任务		外部里程碑		手动摘要总成		基线里程碑																	
						拆分		非活动任务		手动摘要		基线总结																	
						里程碑		非活动里程碑		仅开始时间		进度																	
						摘要		非活动摘要		仅完成时间		手动进度																	
						项目摘要		手动任务		期限																			
						外部任务		仅工期		基线																			

				2020年12月13日							2020年12月20日							2020年12月27日							2021年1月3日						
三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三			
程序员3（许一帆）																															
测试员1（刘震昆），项目经理_李洪磊																															
UI设计师_刘震昆，项目经理_李洪磊																															
UI设计师_刘震昆，项目经理_李洪磊																															
UI设计师_刘震昆，项目经理_李洪磊，测试员1（刘震昆），测试专家_许一帆，产品经理_刘震昆，程序员1（刘震昆），程序员3（许一帆），程序																															
项目经理_李洪磊																															
项目经理_李洪磊																															
项目经理_李洪磊																															
UI设计师_刘震昆，测试员1（刘震昆），测试员2（李洪磊）																															
UI设计师_刘震昆，测试员1（刘震昆），测试员2（李洪磊）																															
UI设计师_刘震昆，测试员1（刘震昆），测试员2（李洪磊）																															
项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日				任务	<div></div>		外部里程碑	<div></div>		手动摘要总成	<div></div>		基线里程碑	<div></div>																	
				拆分	<div></div>		非活动任务	<div></div>		手动摘要	<div></div>		基线总结	<div></div>																	
				里程碑	<div></div>		非活动里程碑	<div></div>		仅开始时间	<div></div>		进度	<div></div>																	
				摘要	<div></div>		非活动摘要	<div></div>		仅完成时间	<div></div>		手动进度	<div></div>																	
				项目摘要	<div></div>		手动任务	<div></div>		期限	<div></div>																				
				外部任务	<div></div>		仅工期	<div></div>		基线	<div></div>																				

第 11 页



项目：3.4课堂状态实时分析系统估
日期：2020年12月9日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

外部任务

外部里程碑

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

期限

基线

基线里程碑

基线总结

进度

手动进度

四	五	六	2021年1月10日						2021年1月17日						2021年1月24日						2021年1月31日				
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四

<div>项目：3.4课堂状态实时分析系统估</div> <div>日期：2020年12月9日</div>	任务	<div></div>	外部里程碑	<div></div>	手动摘要总成	<div></div>	基线里程碑	<div></div>
	拆分	<div></div>	非活动任务	<div></div>	手动摘要	<div></div>	基线总结	<div></div>
	里程碑	<div></div>	非活动里程碑	<div></div>	仅开始时间	<div></div>	进度	<div></div>
	摘要	<div></div>	非活动摘要	<div></div>	仅完成时间	<div></div>	手动进度	<div></div>
	项目摘要	<div></div>	手动任务	<div></div>	期限	<div></div>		
	外部任务	<div></div>	仅工期	<div></div>	基线	<div></div>		

			2021年1月10日							2021年1月17日							2021年1月24日							2021年1月31日						
四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四		
<div>(许一帆),程序员2(李洪磊),技术专家_许一帆,设计专家_刘震昆</div>																														
项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日			任务	<div></div>	外部里程碑	<div></div>	手动摘要总成	<div></div>	基线里程碑	<div></div>																				
			拆分	<div></div>	非活动任务	<div></div>	手动摘要	<div></div>	基线总结	<div></div>																				
			里程碑	<div></div>	非活动里程碑	<div></div>	仅开始时间	<div></div>	进度	<div></div>																				
			摘要	<div></div>	非活动摘要	<div></div>	仅完成时间	<div></div>	手动进度	<div></div>																				
			项目摘要	<div></div>	手动任务	<div></div>	期限	<div></div>																						
			外部任务	<div></div>	仅工期	<div></div>	基线	<div></div>																						
第 14 页																														

							2021年1月10日						2021年1月17日						2021年1月24日						2021年1月31日				
	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
<div> <div>项目：3.4课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月9日</div> <div> <div>任务拆分里程碑摘要项目摘要外部任务</div> <div> </div> </div> <div> <div>外部里程碑非活动任务非活动里程碑非活动摘要手动任务仅工期</div> <div> </div> </div> <div> <div>手动摘要总成手动摘要仅开始时间仅完成时间期限基线</div> <div> </div> </div> <div> <div>基线里程碑基线总结进度手动进度</div> <div> </div> </div> </div>																													

[illegible]