




































标识号	标识号		任务名称	工期	开始时间	完成时间
1	1		启动	3 days	2020年11月9日	2020年11月12日
2	2		组建核心团队	1 day	2020年11月9日	2020年11月10日
3	3		干系人分析	1 day	2020年11月9日	2020年11月10日
4	4		里程碑计划	1 day	2020年11月9日	2020年11月10日
5	5		制定项目章程	1 day	2020年11月10日	2020年11月11日
6	6		项目启动大会	1 day	2020年11月11日	2020年11月12日
7	7		规划	16 days	2020年11月12日	2020年12月4日
8	8		规划范围	4 days	2020年11月12日	2020年11月18日
9	9		制定需求说明书	1 day	2020年11月12日	2020年11月13日
10	10		界面设计	1 day	2020年11月13日	2020年11月16日
11	11		详细设计说明书	1 day	2020年11月13日	2020年11月16日
12	12		项目范围说明书	1 day	2020年11月13日	2020年11月16日
13	13		创建WBS	1 day	2020年11月16日	2020年11月17日
14	14		形成范围基准	1 day	2020年11月17日	2020年11月18日
15	15		规划时间	5 days	2020年11月18日	2020年11月25日
16	16		排列工作包顺序	1 day	2020年11月18日	2020年11月19日
17	17		估算资源	1 day	2020年11月19日	2020年11月20日
18	18		估算持续时间	1 day	2020年11月20日	2020年11月23日
19	19		制定进度计划	1 day	2020年11月23日	2020年11月24日
20	20		形成进度基准	1 day	2020年11月24日	2020年11月25日
21	21		规划成本	3 days	2020年11月25日	2020年11月30日
22	22		项目成本估算	1 day	2020年11月25日	2020年11月26日
23	23		项目预算	1 day	2020年11月26日	2020年11月27日
24	24		形成范围基准	1 day	2020年11月27日	2020年11月30日
25	25		规划质量	2 days	2020年11月18日	2020年11月20日
26	26		制定测试计划	1 day	2020年11月18日	2020年11月19日
27	27		制定测试用例	1 day	2020年11月19日	2020年11月20日
28	28		规划人力资源	2 days	2020年11月20日	2020年11月24日
29	29		制定人力资源计划	1 day	2020年11月20日	2020年11月23日
30	30		制定人员配备管理计划	1 day	2020年11月23日	2020年11月24日
31	31		规划沟通	1 day	2020年11月24日	2020年11月25日
32	32		制定沟通管理计划	1 day	2020年11月24日	2020年11月25日

标识号	标识号		任务名称	工期	开始时间	完成时间
33	33		规划采购	2 days	2020年11月20日	2020年11月24日
34	34		自制外购分析	1 day	2020年11月20日	2020年11月23日
35	35		制定采购文件	1 day	2020年11月23日	2020年11月24日
36	36		规划风险	4 days	2020年11月30日	2020年12月4日
37	37		识别风险	1 day	2020年11月30日	2020年12月1日
38	38		风险分析	1 day	2020年12月1日	2020年12月2日
39	39		制定风险登记册	1 day	2020年12月2日	2020年12月3日
40	40		规划整合	1 day	2020年12月3日	2020年12月4日
41	41		执行与监控	19 days	2020年11月16日	2020年12月10日
42	42		组建项目团队	1 day	2020年12月4日	2020年12月7日
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
46	46		框出人脸区域	1 day	2020年11月16日	2020年11月16日
47	47		镜像处理	1 day	2020年11月24日	2020年11月24日
48	48		噪声处理	1 day	2020年11月24日	2020年11月24日
49	49		模糊处理	1 day	2020年11月24日	2020年11月24日
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
52	52		人脸数据导入	1 day	2020年11月25日	2020年11月25日
53	53		人脸相似度对比	10 days	2020年11月26日	2020年12月9日
54	54		签到情况	2 days	2020年11月16日	2020年11月17日
55	55		签到导出	1 day	2020年11月18日	2020年11月18日
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
58	58		部位关键点前后差异分析	1 day	2020年11月17日	2020年11月17日
59	59		面部情绪检测	1 day	2020年11月18日	2020年11月18日
60	60		检测是否处于瞌睡状态	1 day	2020年11月18日	2020年11月18日
61	61		疲劳状态检测	1 day	2020年11月19日	2020年11月19日
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
64	64		美化界面	1 day	2020年11月17日	2020年11月17日

标识号	标识号		任务名称	工期	开始时间	完成时间
65	65		代码整合	1 day	2020年11月17日	2020年11月17日
66	66		项目监控	3 days	2020年12月7日	2020年12月10日
67	67		各项指标监控	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
68	68		监控评审	1 day	2020年12月8日	2020年12月9日
69	69		变更评审	1 day	2020年12月9日	2020年12月10日
70	70		例会	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
71	71		管理干系人	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
72	72		发布项目信息	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
73	73		报告监控指标	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
74	74		干系人沟通	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
75	75		团队建设	2 days	2020年12月7日	2020年12月9日
76	76		培训	2 days	2020年12月7日	2020年12月9日
77	77		娱乐活动	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
78	78		沟通	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
79	79		采购	1 day	2020年12月7日	2020年12月8日
80	80		项目验收	1 day	2020年12月10日	2020年12月10日
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
83	83		结束采购	1 day	2020年12月11日	2020年12月11日
84	84		项目内部收尾	6 days	2020年12月11日	2020年12月18日

前置任务	资源名称	
	项目经理, 产品经理, 技术专家, UI设计	
	项目经理	
	项目经理	
2, 3, 4	项目经理	
5	UI设计师, 测试专家, 产品经理, 技术专	
6	需求专家	
9	UI设计师	
9	UI设计师	
9	项目经理	
10, 11, 12	项目经理, UI设计师	
13	项目经理	
14	项目经理	
16	项目经理	
17	项目经理	
18	项目经理	
19	项目经理	
20	项目经理	
22	项目经理	
23	项目经理	
14	测试专家	
26	测试专家	
17	项目经理	
29	项目经理	
30	项目经理	
第 4 页		

前置任务	资源名称	
17	项目经理	
34	项目经理	
15, 21, 25, 28	项目经理	
37	项目经理	
38	项目经理	
39	项目经理	
7	项目经理, UI 设计师, 测试员1, 测试员	
	程序员1（刘震昆）	
	程序员3（许一帆）, 程序员1（刘震昆）	
45, 46	程序员1（刘震昆）	
45, 46	程序员1（刘震昆）	
45, 46	程序员2（李洪磊）, 程序员1（刘震昆）	
	程序员2（李洪磊）	
49, 48, 47	程序员1（刘震昆）, 程序员2（李洪磊）	
52	程序员2（李洪磊）	
	程序员2（李洪磊）	
54	程序员2（李洪磊）	
	程序员1（刘震昆）	
57	程序员3（许一帆）	
58	程序员3（许一帆）	
58	程序员3（许一帆）	
60, 59	程序员3（许一帆）	
	程序员1（刘震昆）, 程序员2（李洪磊）	
63	程序员2（李洪磊）, 程序员3（许一帆）	
第 5 页		

