标识号标识	号 ①	任务名称	工期	开始时间 完成时间	前置任务
1 1	•	启动	3 days	2020年11月92020年11月12日	
2 2	ŧ	组建核心团队	1 day	2020年11月9日 2020年11月10日	
3 3	ŧ	干系人分析	1 day	2020年11月9日 2020年11月10日	
4 4	ŧ	里程碑计划	1 day	2020年11月9日 2020年11月10日	
5 5	ŧ	制定项目章程	1 day	2020年11月10日 2020年11月11日	2, 3, 4
6 6		项目启动大会	1 day	2020年11月11日 2020年11月12日	5
7 7		规划	<mark>16 days</mark>	2020年11月12020年12月4日	
8 8		规划范围	4 days	2020年11月122020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	6
10 10	ŧ	界面设计	1 day	2020年11月13日 2020年11月16日	9
11 11	ŧ	详细设计说明书	1 day	2020年11月13日 2020年11月16日	9
12 12		项目范围说明书	1 day	2020年11月13日 2020年11月16日	9
13 13	ŧ	创建WBS	1 day	2020年11月16日 2020年11月17日	10, 11, 12
14 14		形成范围基准	1 day	2020年11月17日 2020年11月18日	13
15 15		规划时间	5 days	2020年11月182020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	14
17 17	ŧ	估算资源	1 day	2020年11月19日 2020年11月20日	16
18 18	Ť	估算持续时间	1 day	2020年11月20日 2020年11月23日	17
19 19	ŧ	制定进度计划	1 day	2020年11月23日 2020年11月24日	18
20 20	ŧ	形成进度基准	1 day	2020年11月24日 2020年11月25日	19
21 21		规划成本	3 days	2020年11月252020年11月30日	
22 22	ŧ	项目成本估算	1 day	2020年11月25日 2020年11月26日	20
23 23		项目预算	1 day	2020年11月26日 2020年11月27日	22
24 24		形成范围基准	1 day	2020年11月27日 2020年11月30日	23
25 25		规划质量	2 days	2020年11月182020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	14
27 27		制定测试用例	1 day	2020年11月19日 2020年11月20日	26
28 28		规划人力资源	2 days	2020年11月202020年11月24日	
29 29	ŧ	制定人力资源计划	1 day	2020年11月20日 2020年11月23日	17
30 30	ŧ	制定人员配备管理计划	1 day	2020年11月23日 2020年11月24日	29
31 31		规划沟通	1 day	2020年11月242020年11月25日	
32 32	ŧ	制定沟通管理计划	1 day	2020年11月24日 2020年11月25日	30

第 1 页

标识号	标识号	0	任务名称	工期	开始时间 完成时间	前置任务
33	33		规划采购	2 days	2020年11月202020年11月2	<mark>4日</mark>
34	34	Ť	自制外购分析	1 day	2020年11月20日 2020年11月23日	
35	35	Ť	制定采购文件	1 day	2020年11月23日 2020年11月24日	34
36	36		规划风险	4 days	2020年11月302020年12月4	<mark>日</mark>
37	37		识别风险	1 day	2020年11月30日 2020年12月1日	15, 21, 25, 28
38	38		风险分析	1 day	2020年12月1日 2020年12月2日	37
39	39		制定风险登记册	1 day	2020年12月2日 2020年12月3日	38
40	40		规划整合	1 day	2020年12月3日 2020年12月4日	39
41	41		执行与监控	19 days	2020年11月162020年12月1	0日
42	42	Ť	组建项目团队	1 day	2020年12月4日 2020年12月7日	7
43	43		项目执行	18 days	2020年11月 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	Ť	创建与保存数据	<mark>6 days</mark>	2020年11月16日 2020年11月23日	. <mark>]</mark>
46	46	Ť	框出人脸区域	1 day	2020年11月16日 2020年11月16日]
47	47	Ť	镜像处理	1 day	2020年11月24日 2020年11月24日	<mark>1 45, 46</mark>
48	48	Ť	噪声处理	1 day	2020年11月24日 2020年11月24日	45, 46
49	49	Ť	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	Ť	人脸侦测	<mark>6 days</mark>	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	49, 48, 47
53	53	Ť	人脸相似度对比	10 days	2020年11月26日 2020年12月9日	
54	54	Ť	签到情况	2 days	2020年11月16日 2020年11月17日	
55	55	Ť	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	<mark>4 days</mark>	2020年11月16日 2020年11月19日	
57	57	Ť	构建人脸关键点	1 day	2020年11月16日 2020年11月16日	
58	58	Ť	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	Ť	面部情绪检测	1 day	2020年11月18日 2020年11月18日	
60	60	Ť	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	Ť	构建界面	1 day	2020年11月16日 2020年11月16日	
64	64	Ť	美化界面	1 day	2020年11月17日 2020年11月17日	63

第 2 页

标识号	标识号	ø	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务
65	65	İ	代码整合	1 day	2020年11月17日	2020年11月17日	63
66	66		项目监控	<mark>3 days</mark>	2020年12月7日	2020年12月10日	
67	67	Ť	各项指标监控	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
68	68	Ť	监控评审	<mark>1 day</mark>	2020年12月8日	2020年12月9日	67
69	69	Ť	变更评审	<mark>1 day</mark>	2020年12月9日	2020年12月10日	68
70	70	Ť	例会	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
71	71		管理干系人	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	
72	72	Ť	发布项目信息	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
73	73	Ť	报告监控指标	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
74	74	Ť	干系人沟通	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
75	75		团队建设	<mark>2 days</mark>	2020年12月7日	2020年12月9日	
76	76	Ť	培训	<mark>2 days</mark>	2020年12月7日	2020年12月9日	42
77	77	Ť	娱乐活动	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
78	78	Ť	沟通	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
79	79	Ť	采购	<mark>1 day</mark>	2020年12月7日	2020年12月8日	42
80	80	Ť	项目验收	<mark>1 day</mark>	2020年12月10日	2020年12月10日	43
81	81		收尾	<mark>6 days</mark>	2020年12月1	2020年12月18日	3
82	82	Ť	项目终验	2 days	2020年12月11日	2020年12月14日	80
83	83		结束采购	1 day	2020年12月11日	2020年12月11日	80
84	84	Ť	项目内部收尾	<mark>6 days</mark>	2020年12月11日	2020年12月18日	80

资源名称

间接成本[¥ 500.00 项目经理_李洪磊,产品约 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,测试专 间接成本[¥ 3,000. 间接成本[¥ 300.00] 需求专家 李洪磊 UI设计师_刘震昆 UI设计师 刘震昆 项目经理_李洪磊 项目经理 李洪磊,UI设计 项目经理 李洪磊 间接成本[¥ 200.00] 项目经理 李洪磊 项目经理_李洪磊 项目经理_李洪磊 项目经理 李洪磊 项目经理_李洪磊

项目经理_李洪磊 项目经理_李洪磊 项目经理_李洪磊

测试专家_许一帆 测试专家 许一帆

项目经理_李洪磊 项目经理 李洪磊

项目经理_李洪磊

资源名称

间接成本[¥ 500.00] 项目经理_李洪磊 项目经理_李洪磊

项目经理_李洪磊 项目经理_李洪磊 项目经理_李洪磊 项目经理_李洪磊

项目经理_李洪磊,UI设计间接成本[¥ 2,00(

程序员1(刘震昆)

程序员3(许一帆),程序

程序员1(刘震昆)

程序员1(刘震昆)

程序员2(李洪磊),程序

程序员2(李洪磊)

程序员1(刘震昆),程序

程序员2(李洪磊)

程序员2(李洪磊)

程序员2(李洪磊)

程序员1(刘震昆)

程序员3(许一帆)

程序员3(许一帆)

程序员3(许一帆)

程序员3(许一帆)

程序员1(刘震昆),程序程序员2(李洪磊),程序

资源名称

程序员1(刘震昆),程序

测试员1 (刘震昆),项目UI设计师_刘震昆,项目约UI设计师_刘震昆,项目约UI设计师_刘震昆,项目约UI设计师_刘震昆,项目约

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UI设计师_刘震昆,测试员UI设计师_刘震昆,测试员项目经理_李洪磊UI设计师_刘震昆,测试员问设计师_刘震昆,测试员可设计师_刘震昆,测试员项目经理_李洪磊UI设计师_刘震昆,测试员