

标识号		任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	资源名称	1月13日					2016年11月20日					
									二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五
1				产品规格定义书	21 days	2016年12月1日	2016年12月30日		长石河谷, 模塑										
2				微信硬件平台对接	89 days?	2016年12月30日	2017年5月16日												
3				微信公众号开通	1 day?	2016年12月30日	2017年1月2日	1	长石河谷?										
4				添加产品	1 day?	2017年1月2日	2017年1月3日	3	长石河谷?										
5				产品开发调试	1 day?	2017年1月3日	2017年1月4日	4	微信组?										
6				获取设备ID	1 day?	2017年1月4日	2017年1月5日	5	微信组?										
7				获取设备二维码	1 day?	2017年1月5日	2017年1月6日	6	微信组?										
8				产品申请认证	1 day?	2017年5月10日	2017年5月11日	51											
9				体验测试通过	1 day?	2017年5月11日	2017年5月12日	8	微信硬件云平台										
10				授权配额管理	1 day?	2017年5月12日	2017年5月15日	9	长石河谷?										
11				发布公众号和硬件	1 day?	2017年5月15日	2017年5月16日	10	长石河谷?										
12				结构和模具	93 days	2016年11月4日	2017年3月24日												
13				结构设计	56 days	2016年11月4日	2017年1月20日		模塑										
14				功能手板设计	10 days	2017年1月23日	2017年2月15日	13	模塑										
15				开模	27 days	2017年2月16日	2017年3月24日	14	模塑										
16				控制板系统研发	89 days?	2016年12月30日	2017年5月16日												
17				需求设计（包括接口设计）	15 days	2016年12月30日	2017年1月20日	1	欣锐										
18				硬件研发	40 days	2017年2月6日	2017年4月3日												
19				方案设计	6 days	2017年2月6日	2017年2月14日	17	欣锐										
20				原理图设计	5 days	2017年2月14日	2017年2月21日	19	欣锐										
21				PCB制作和贴片	5 days	2017年2月21日	2017年2月28日	20	欣锐										
22				一批次板子输出	3 days	2017年2月28日	2017年3月3日	21	欣锐										
23				二批次板子输出	13 days	2017年3月15日	2017年4月3日	22	欣锐										
24				软件研发	65 days?	2017年1月20日	2017年5月3日												
25				编码	22 days	2017年1月20日	2017年3月3日	17	欣锐										
26				内部测试	9 days	2017年3月3日	2017年3月16日	25	欣锐										
27				alpha版本	1 day	2017年4月3日	2017年4月3日	47	欣锐										
28				beta版本	1 day?	2017年4月18日	2017年4月18日	56	欣锐										
29				release版本	1 day?	2017年5月2日	2017年5月3日	58	欣锐										
30				wifi 模块软件	80 days	2016年12月30日	2017年5月3日												
31				需求设计（包括接口设计）	5 days	2016年12月30日	2017年1月6日	1	爱联										

项目：msproj11
日期：2017年1月23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

进度

手动进度

第 1 页

标识号		任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	资源名称	1月13日	二	三	四	五	六	2016年11月20日	日	一	二	三	四	五
32			编码	15 days	2017年1月6日	2017年2月8日	31	爱联													
33			内部测试	5 days	2017年2月8日	2017年2月15日	32	爱联													
34			alpha版本	1 day	2017年4月3日	2017年4月3日	47	爱联													
35			beta版本	1 day	2017年4月18日	2017年4月18日	56	爱联													
36			release版本	1 day	2017年5月2日	2017年5月3日	58	爱联													
37			微信软件	80 days?	2016年12月30日	2017年5月3日															
38			需求设计（包括接口设计）	1 day?	2016年12月30日	2017年1月2日	1	微信组													
39			编码	1 day?	2017年1月2日	2017年1月3日	38	微信组													
40			内部测试	1 day?	2017年1月3日	2017年1月4日	39	微信组													
41			alpha版本	1 day	2017年4月3日	2017年4月3日	47	微信组													
42			beta版本	1 day	2017年4月18日	2017年4月18日	56	微信组													
43			release版本	1 day	2017年5月2日	2017年5月3日	58	微信组													
44			对接联调	32.88 da	2017年2月15日	2017年3月31日															
45			主控板和wifi对接	3 days	2017年3月16日	2017年3月21日	26, 33	欣锐, 爱联													
46			wifi和微信对接	3 days	2017年2月15日	2017年2月20日	33, 40	爱联, 微信组													
47			整机联调	5 days	2017年3月27日	2017年3月31日	15, 45, 46	欣锐, 爱联, 微信													
48			整机组装	36.13 da	2017年3月27日	2017年5月16日															
49			初样	5 days	2017年3月27日	2017年3月31日	15	模塑													
50			正样	4 days	2017年4月14日	2017年4月20日	49	模塑													
51			小批量	4 days	2017年5月4日	2017年5月10日	59	模塑													
52			量产	1 day	2017年5月15日	2017年5月16日	51	模塑													
53			系统测试	66 days	2017年1月20日	2017年5月4日															
54			编写测试用例	20 days	2017年1月20日	2017年3月1日	1, 17, 31, 38														
55			第一轮测试（含回归测试）	3 days	2017年4月4日	2017年4月6日	27, 34, 41, 54, 49	模塑													
56			第一轮测试整改	7 days	2017年4月7日	2017年4月17日	55	欣锐, 爱联, 微信													
57			第二轮测试（含回归测试）	3 days	2017年4月20日	2017年4月25日	50, 56	模塑													
58			第二轮测试整改	5 days	2017年4月25日	2017年5月2日	57	欣锐, 爱联, 微信													
59			输出测试报告	2 days	2017年5月2日	2017年5月4日	58	模塑													

项目：msproj11

日期：2017年1月23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

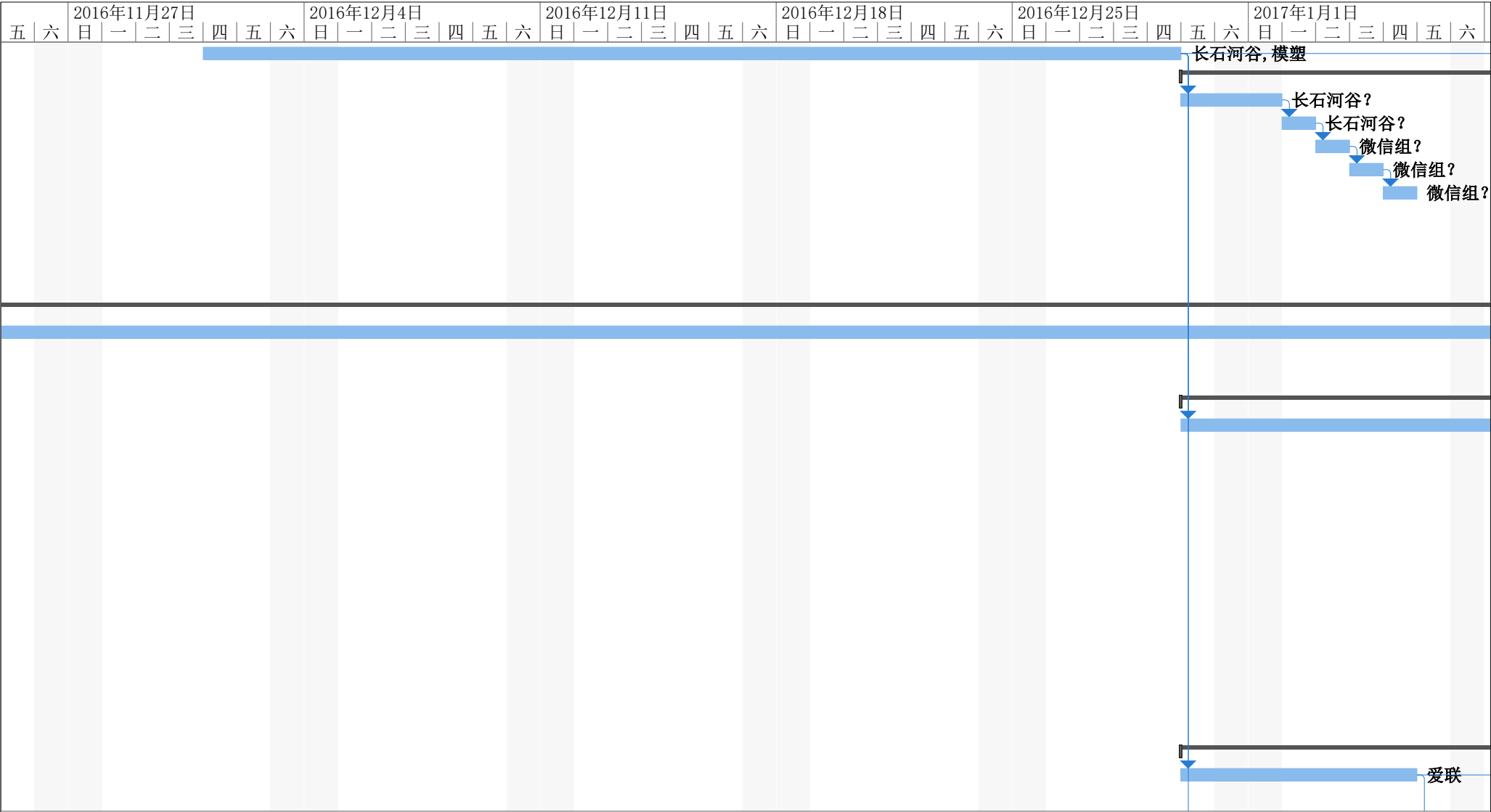
仅开始时间

仅完成时间

期限

进度

手动进度



项目：msproj11
日期：2017年1月23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

进度

手动进度

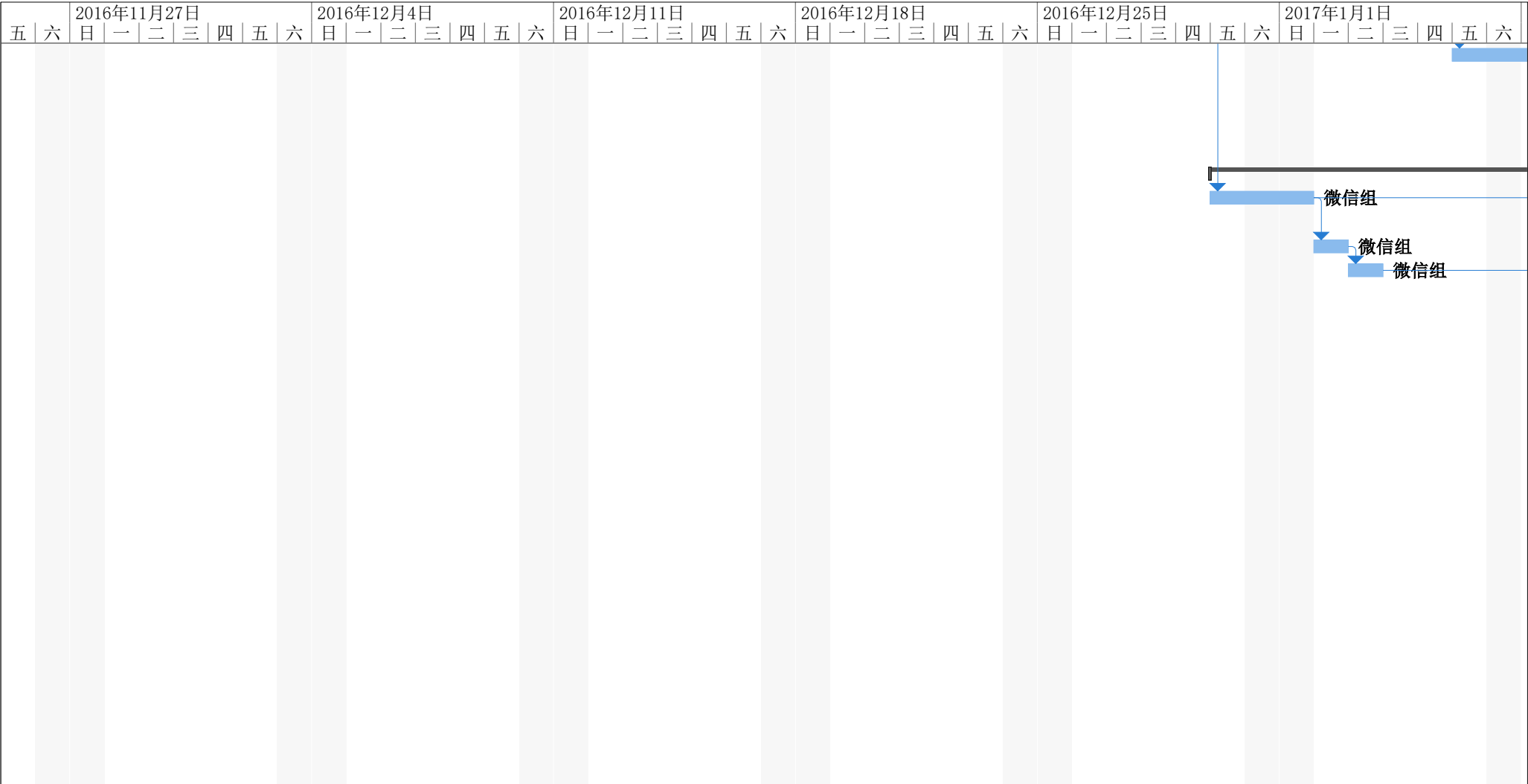
┌

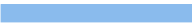


















↓

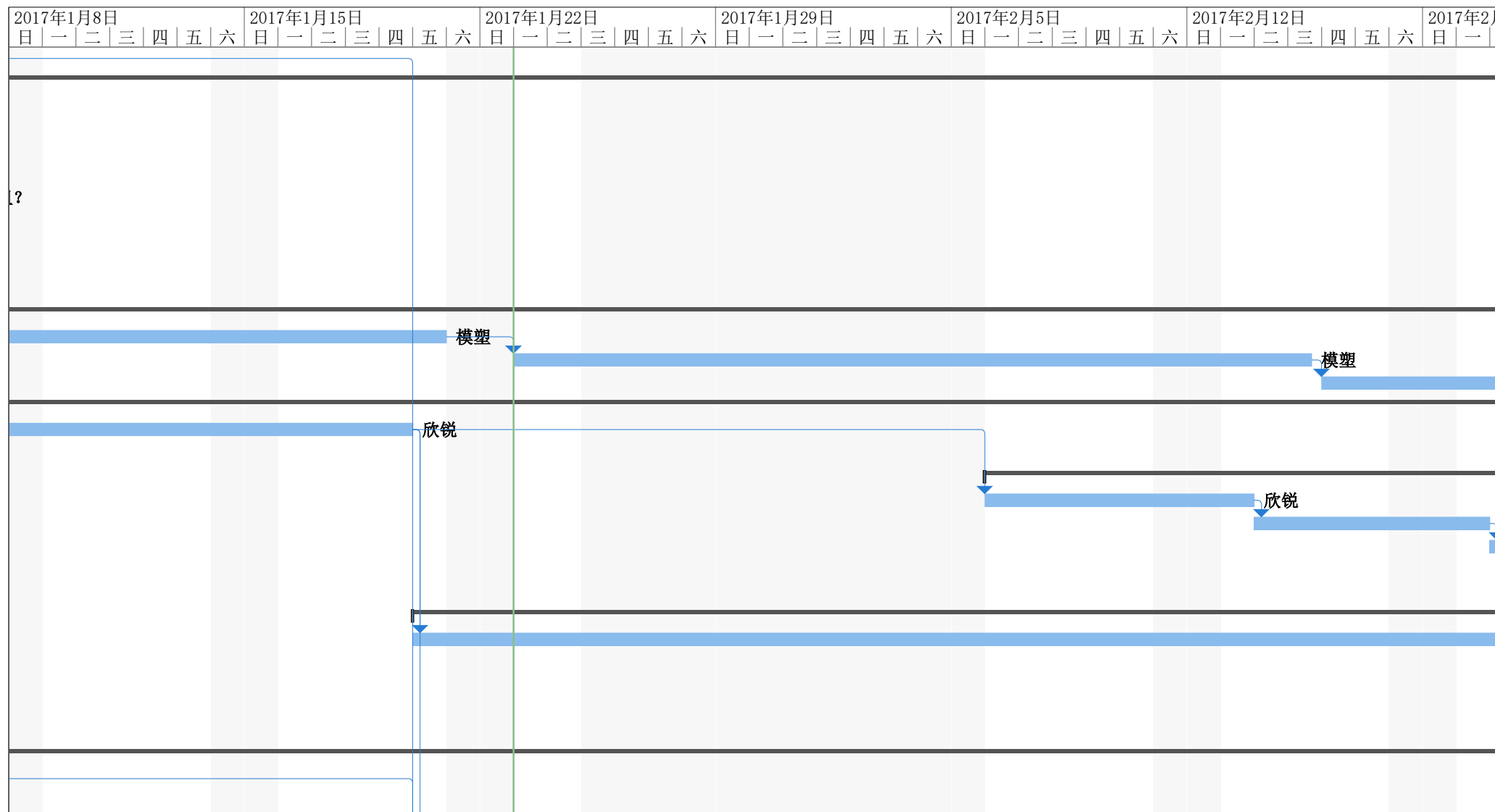
┌───┐

┌───┐

┌



项目：msproj11 日期：2017年1月23日	任务		外部任务		手动任务		仅完成时间	
	拆分		外部里程碑		仅工期		期限	
	里程碑		非活动任务		手动摘要总成		进度	
	摘要		非活动里程碑		手动摘要		手动进度	
	项目摘要		非活动摘要		仅开始时间			



项目: msproj11
日期: 2017年1月23日

任务
拆分
里程
摘要
项目

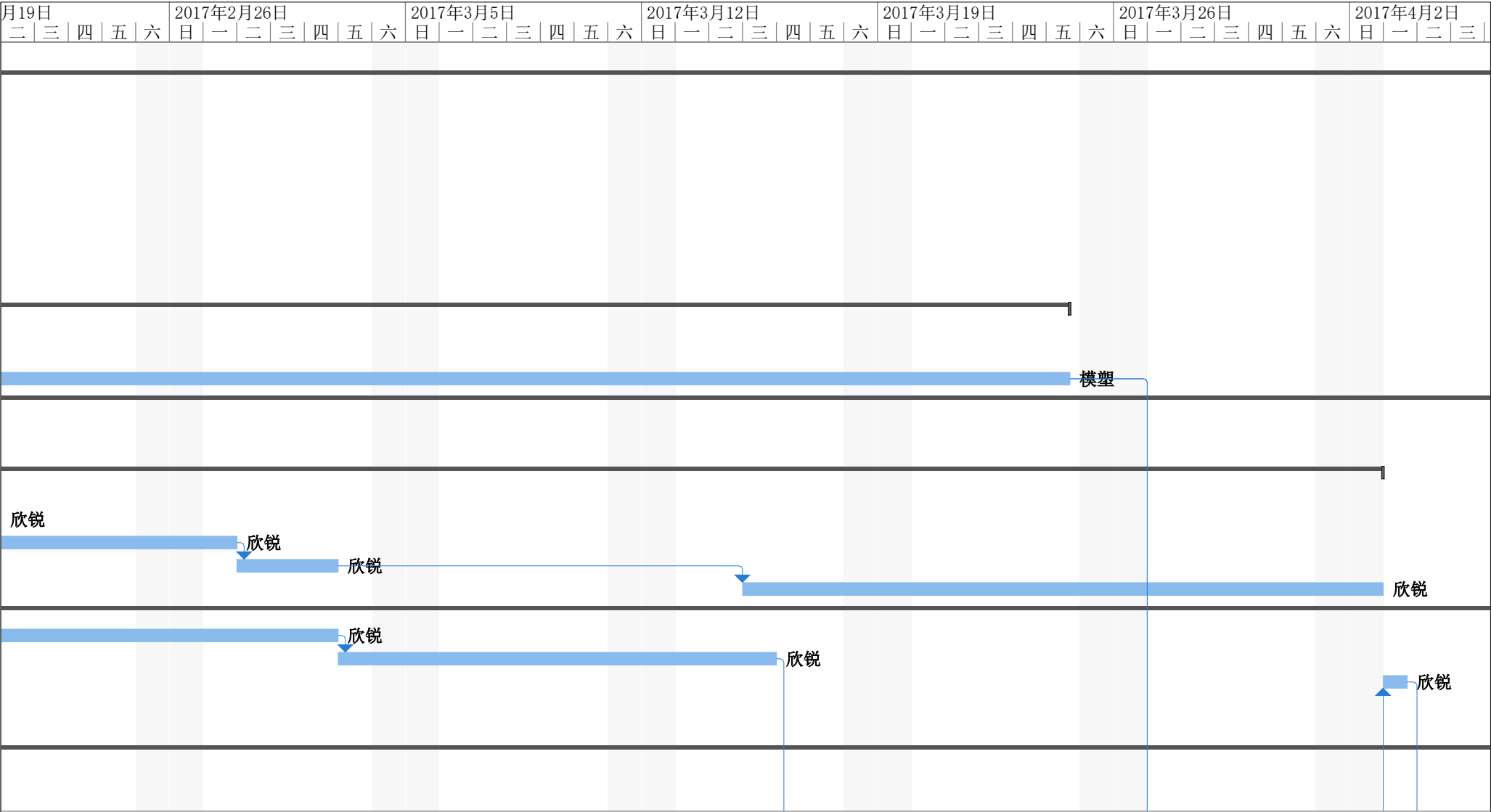
外部任务
外部里程碑
非活动任务
非活动里程碑
非活动摘要

手动任务
仅工期
手动摘要总成
手动摘要
仅开始时间

The diagram illustrates three types of intermolecular forces:

- Ion-dipole:** A positive ion (blue circle) is attracted to the negative end (red) of a polar molecule (blue and red spheres).
- Dipole-dipole:** Two polar molecules are shown, each with a positive (blue) and negative (red) end, attracting each other.
- London dispersion:** Two non-polar molecules (grey spheres) are shown, with temporary dipoles indicated by plus and minus signs, attracting each other.

- 仅完成时间
- 期限
- 进度
- 手动进度



项目：msproj11
日期：2017年1月23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

进度

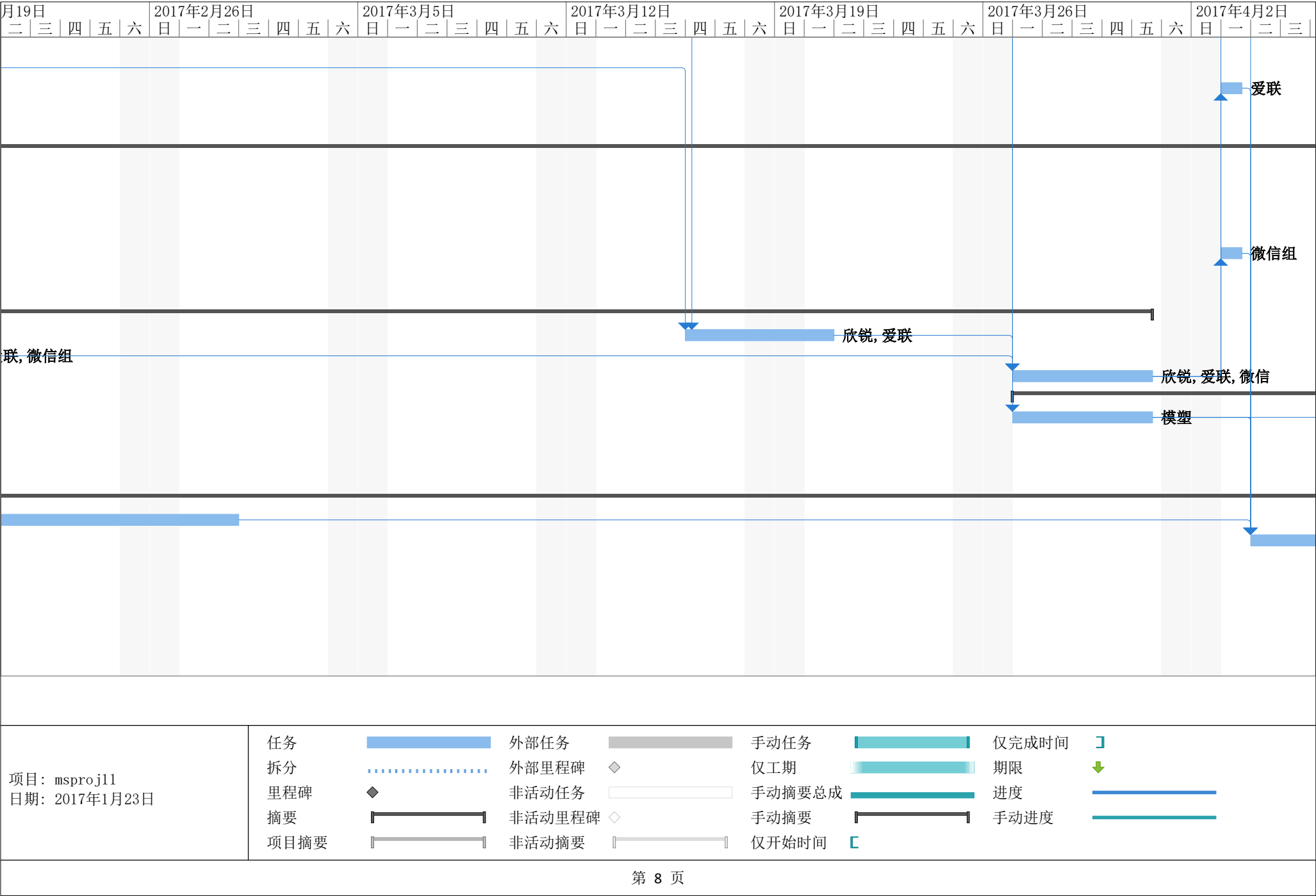
手动进度

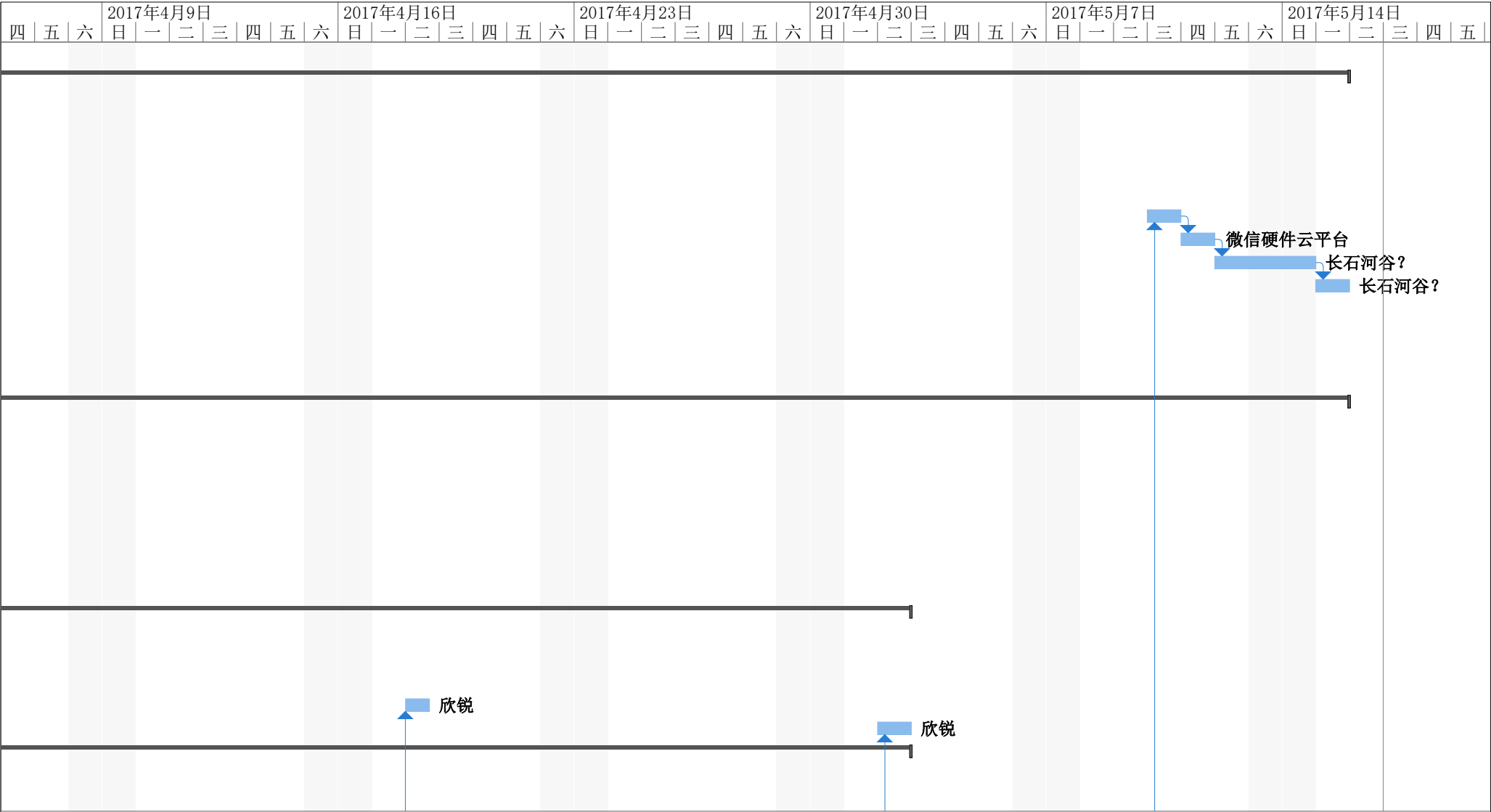
┌

↓

▬

▬





项目：msproj11 日期：2017年1月23日	任务		外部任务		手动任务		仅完成时间	
	拆分		外部里程碑		仅工期		期限	
	里程碑		非活动任务		手动摘要总成		进度	
	摘要		非活动里程碑		手动摘要		手动进度	
	项目摘要		非活动摘要		仅开始时间			

