

# 产品 HUBBLE 项目计划跟踪报告

>>> 报告生成日期【Tue May 29 13:11:53 2018】 <<<

## 项目基本信息

项目名称：电科华云大数据服务平台 HubbleV2.0

项目编号：PRD-2018-PROJ-00001

项目负责人：饶定远

项目起止日期：2018 年 3 月 19 日 至 2018 年 7 月 17 日

项目预算（工时成本）：211.2 万元

项目功能简介：1. 数据连接管理，2. 结构化数据汇聚，3. 数据清洗转换，4. 非结构化数据汇聚，5. 仪表盘，6. 作业监控，7. 系统健康监控，8. 数据源管理，9. 数据查看，10. 结构变更历史查看，11. 标签管理，12. 业务字典，13. 数据资源集合，14. 数据地图

里程碑：V2.0 里程碑#5\_18，从 2018-03-26 到 2018-05-18

当前阶段：20180521-20180603，从 2018-05-21 至 2018-06-04

## 情况总览

项目共有 9 个 EPIC 被分解到 106 个功能点的 286 个任务上。

目前已完成 66 个功能点（完成率 62.26%）和 257 个任务（完成率 89.86%）。

## 本里程碑的基本情况

本阶段共有 41 个功能点，已完成 33 个，完成率 80.00%，明细如下：

功能名称	状态	功能名称	状态
Hubble V2.0 第二轮转测支持	完成	spark 增加通过 jdbc 访问 oracle、mysql 和 gp 数据检查支持	待办
重复数据检测插件包的开发	完成	Hubble V2.0 项目转测支持	完成
集成环境验证及 bug 修复	完成	测试 case 的 review 工作	完成

数据质量规则管理	完成	自动化部署	完成
成都公安项目使用数据质量进行二次开发知识转移	处理中	删除数据质量规则	完成
编辑数据质量规则详情	完成	查看数据质量规则详情	完成
查看数据质量规则列表	完成	创建数据质量检测规则	完成
删除数据质量报告	完成	编辑数据质量报告	完成
查看数据质量报告	完成	查看数据质量报告列表	完成
创建数据质量报告	完成	删除数据质量任务	完成
停止数据质量任务	完成	编辑数据质量检测任务	完成
启动数据质量任务	完成	查看数据质量检测任务详情	完成
查看数据质量检测任务列表	完成	新增数据质量检测任务	完成
嘉兴项目 Hubble 环境升级	待办	通过数据服务实例查询数据	完成
查询数据 API 日志	完成	同步数据服务实例状态	完成
删除数据服务	待办	回收数据服务实例	待办
添加数据服务实例	完成	添加数据服务	待办
数据源管理设计优化方案讨论	完成	jenkins 上 CI/CD 单元测试搭建	处理中
创建任务时，可以按标签查看及选择列表	完成	数据源管理优化修改 story	完成
调研大数据平台组件接入	待办	正则表达式校验规则	完成

## 个人数据统计

本阶段执行过程中研发团队个人（共 13 人）综合情况如下：

人员	完成率	消耗率	贡献率	质量系数
秦立义	100.00	101.10	8.07	1.35
何坤峰	100.00	87.99	11.33	0.47
官玖伟	90.70	100.00	10.50	0.29
靳翼	90.59	99.61	7.54	0.22
程瑜	100.00	89.04	4.32	4.32
郑鏢	95.79	107.89	11.24	0.66
邱实	94.80	71.68	10.23	0.85
杨开睿	87.38	88.12	11.95	0.33
雷东东	89.29	125.00	1.66	0.83
陈燕秋	91.30	112.81	12.93	0.37
李诗	100.00	75.36	4.08	0.41

【说明】：1）任务完成率：完成任务量的占比；2）消耗率：已消耗工时的占比；3）贡献率：承接任务量的占比；4）质量系数：贡献率/返工数。

## 非计划类事务情况

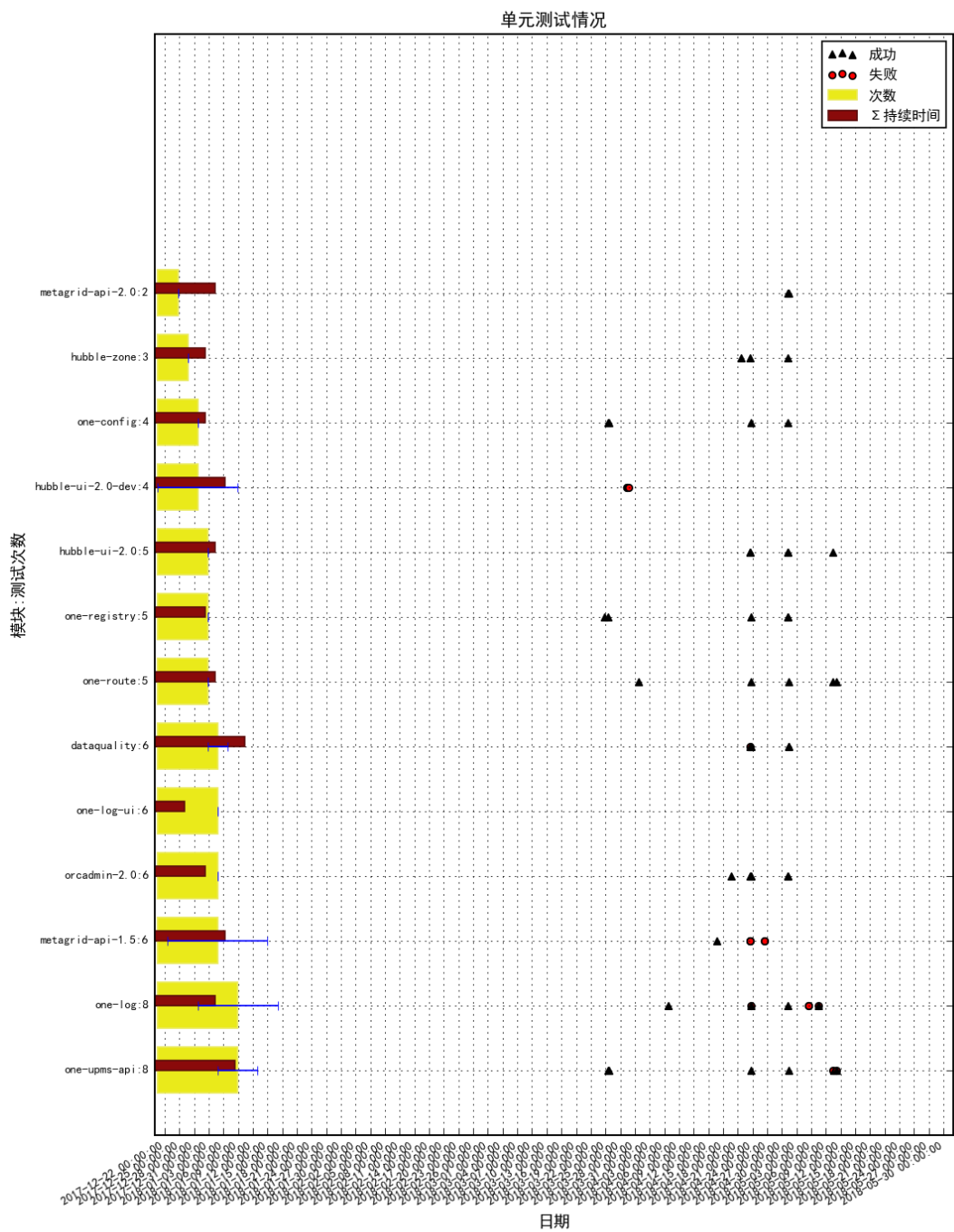
本阶段执行过程中插入了以下“外来”的事务：

- 1) HUBBLE-2080：整理 kettle 调研结论文档，预估投入成本 1（工时）
- 2) HUBBLE-1262：【四川公安警综】项目支持，预估投入成本 24（工时）
- 3) HUBBLE-1219：【三峡博物馆】项目支持，预估投入成本 1（工时）
- 4) HUBBLE-1198：【嘉兴智慧城市】项目支持，预估投入成本 2（工时）
- 5) HUBBLE-1197：【三峡博物馆】项目支持，预估投入成本 5（工时）
- 6) HUBBLE-922：【深圳智慧院】项目支持，预估投入成本 8（工时）
- 7) HUBBLE-779：【深圳智慧院】升级方案讨论，预估投入成本 1（工时）
- 8) HUBBLE-770：【数据血缘】支持项目开发，预估投入成本 2（工时）
- 9) HUBBLE-766：【嘉兴智慧城市】升级方案整理，预估投入成本 5（工时）
- 10) HUBBLE-671：处理警综 hubble 环境恢复，预估投入成本 2（工时）
- 11) HUBBLE-543：深圳智慧院 Hubble+CDH 环境恢复，预估投入成本 4（工时）
- 12) HUBBLE-2191：甘孜项目支持，预估投入成本 2（工时）

计划外事务的总投入（估算） 59 个工时。

过程情况

1) 单元测试情况:



【图例说明】：数据采自 Jenkins 系统，以展示项目中每个模块的单元测试情况。



按出错率排序（前十名）：

模块名	测试次数	出错率%
metagrid-api-1.5	6	83.33
one-log	8	50.00
one-upms-api	8	25.00
dataquality	6	16.67
orcadmin-2.0	6	0.00
one-log-ui	6	0.00

按测试次数排序（前十名）：

模块名	测试次数	出错率%
one-upms-api	8	25.00
one-log	8	50.00
metagrid-api-1.5	6	83.33
orcadmin-2.0	6	0.00
one-log-ui	6	0.00
dataquality	6	16.67

按稳定性排序（前十名）：

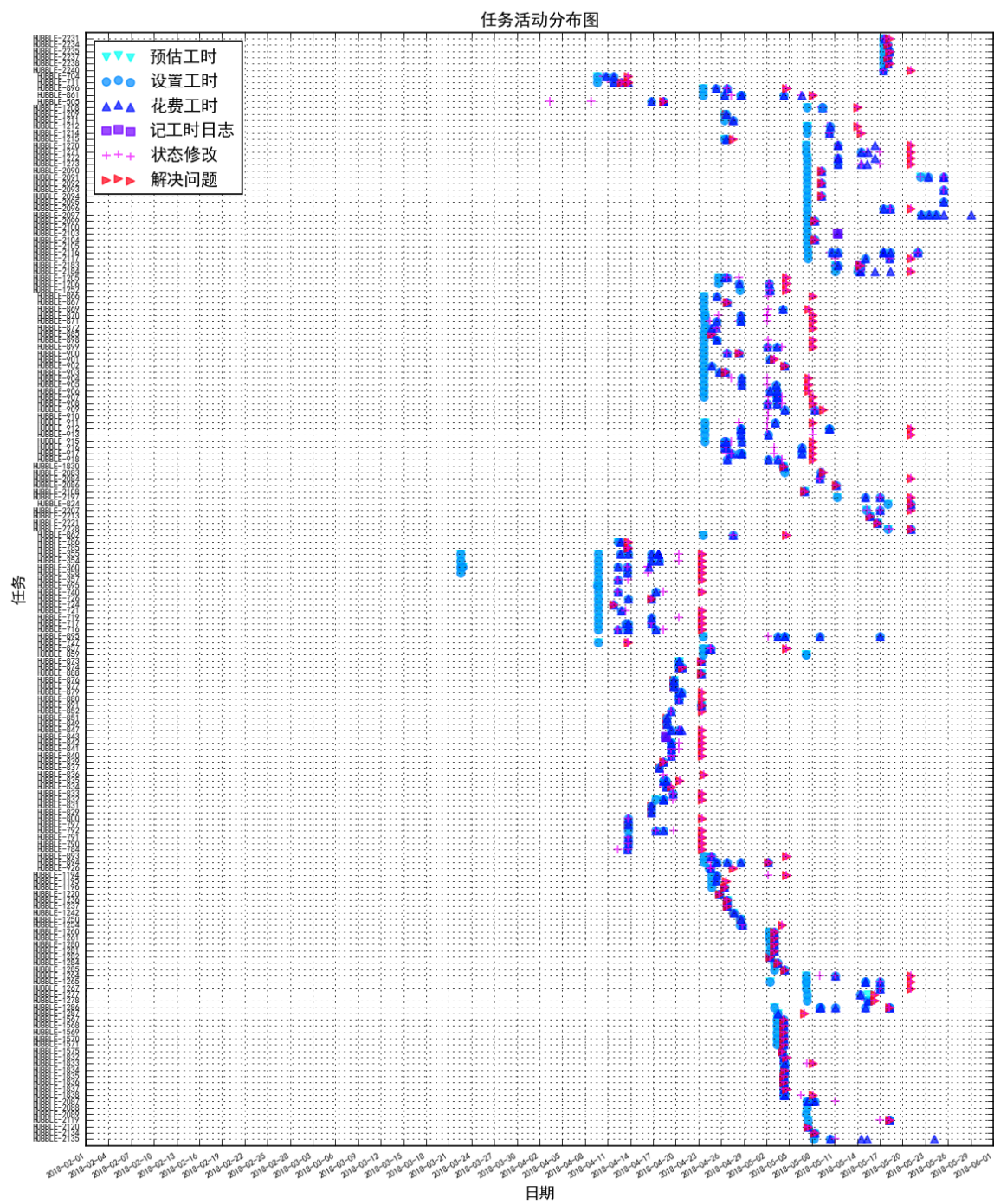
模块名	测试次数	出错率%
orcadmin-2.0	6	0.00
one-log-ui	6	0.00
one-upms-api	8	25.00
dataquality	6	16.67
one-log	8	50.00
metagrid-api-1.5	6	83.33

2) 单元测试覆盖率:

无。

# 计划跟踪

## 一、活动分布

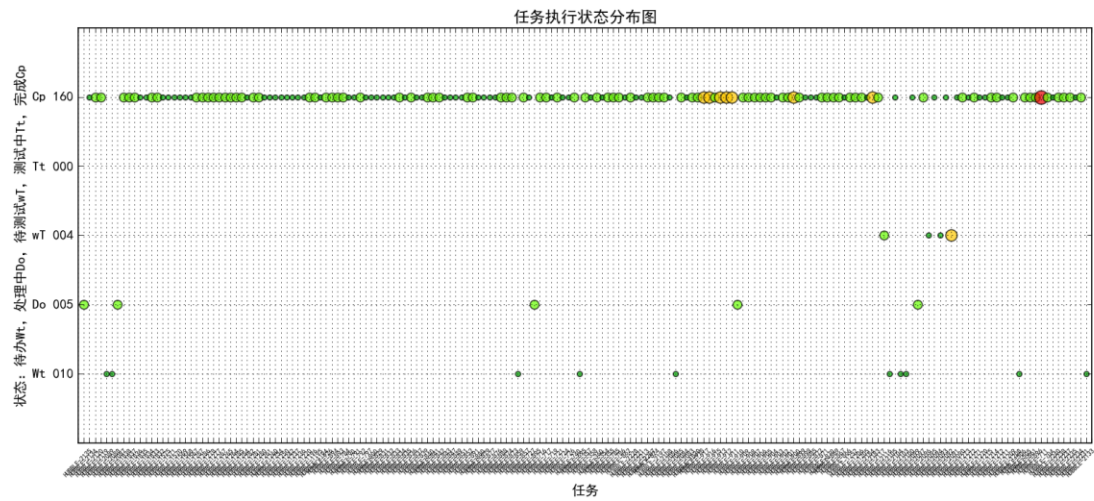




【图例说明】：基于“时标”展示工作“活动”分布情况，如某任务状态迁移、时间更新等等。

二、任务执行状态

通过下图可直观了解在本里程碑内所有任务的当前执行情况。



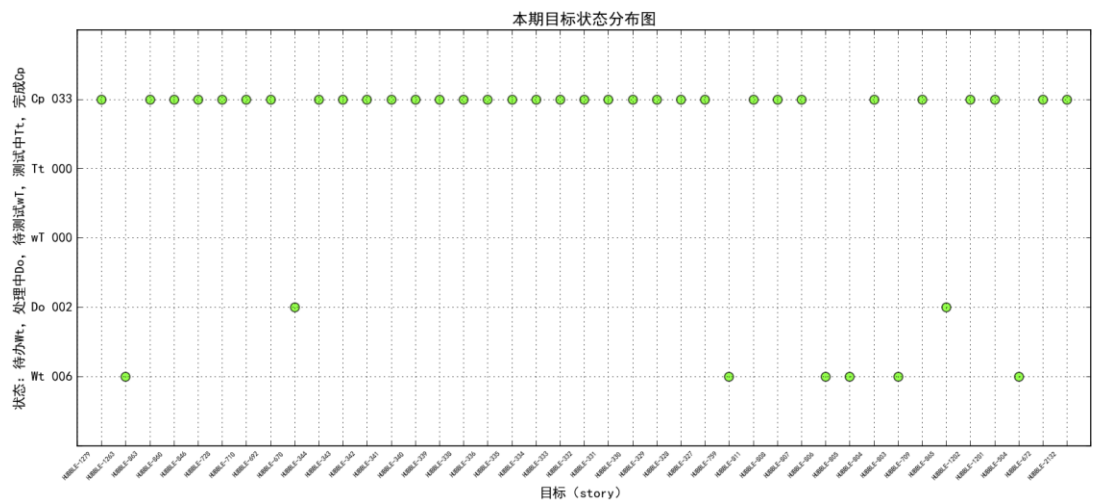
【图例说明】：展示任务执行的状态分布情况。图中，圆点大小与任务被测试次数关联，圆点越小则间接表示 bug 数也越少。

出错率较高的任务有：

Issue	任务	返工次数
HUBBLE-711	【正则表达式】插件包调试	3
HUBBLE-916	metagrid-api CD 环境搭建	2
HUBBLE-2091	结构化数据汇聚单个任务创建（前后端联调）	2
HUBBLE-900	one-log 模块容器化	2
HUBBLE-917	backend-service CD 环境搭建	2
HUBBLE-913	datasync 模块容器化	2
HUBBLE-912	dsmanager CD 环境搭建	2
HUBBLE-911	dsmanager 模块容器化	2
HUBBLE-2183	oracle/gp 数据源管理功能增强	2

三、目标执行情况

通过下图可直观了解在本里程碑内所有目标（功能点）的当前执行情况。

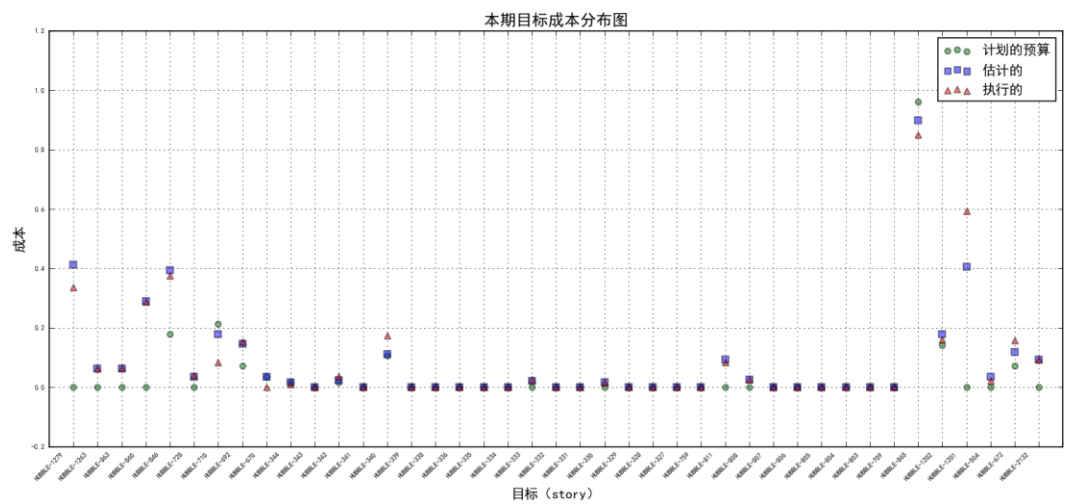


【图例说明】：展示里程碑目标的状态分布情况。

四、成本执行

- 计划预算总数：408 【工时】
- 估计执行成本总数：822 【工时】
- 已执行成本总数：821 【工时】

通过下图可直观了解在本里程碑内所有目标（功能点）的预算执行情况。

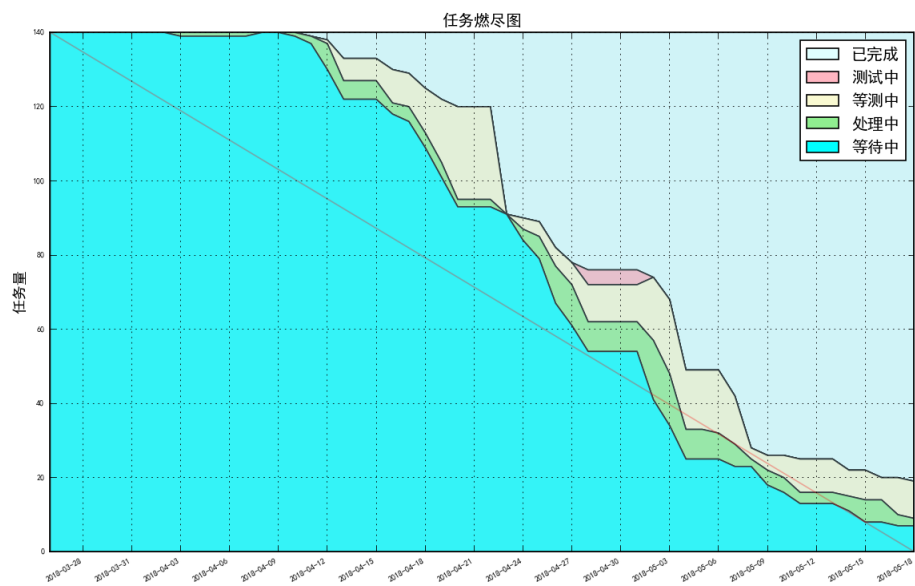


【图例说明】：展示里程碑目标的预算执行情况。

## 五、任务执行情况

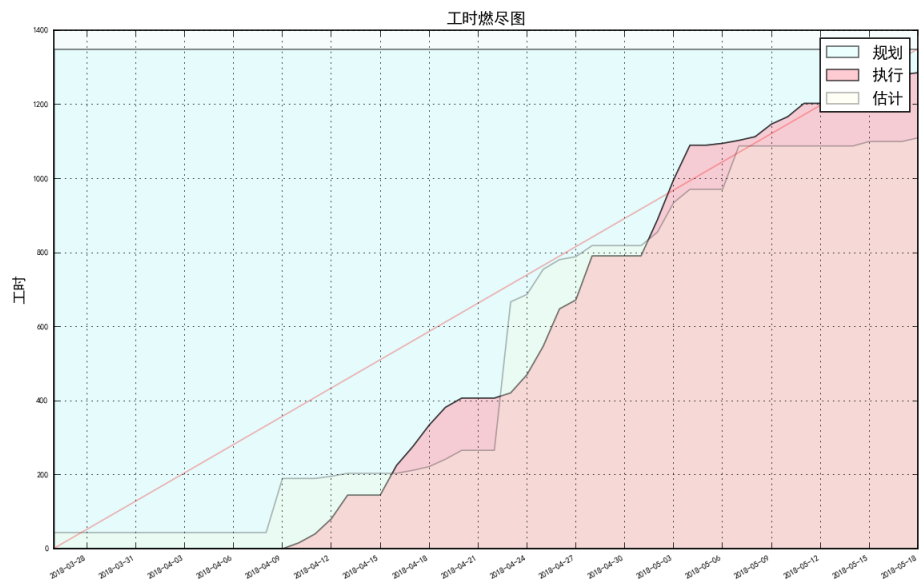
本里程碑的任务燃尽情况如下：

- 任务总数：140
- 已完成的任务总数：121
- 在测的任务总数：0
- 待测的任务总数：10
- 处理中的任务总数：2
- 待办的任务总数：7



【图例说明】：图中的红线为“理想”的任务燃尽趋势。

本阶段计划工时的燃尽情况：



【图例说明】：图中的红线为“理想”的计划工时燃尽趋势。