

产品 FAST 项目计划跟踪报告

>>> 报告生成日期【Tue May 29 12:57:48 2018】 <<<

项目基本信息

项目名称：应用支撑云平台 FASTV3.0

项目编号：PRD-2017-PROJ-00003

项目负责人：许文宝

项目起止日期：2017 年 9 月 21 日 至 2018 年 2 月 5 日

项目预算（工时成本）：200.2 万元

项目功能简介：1. 资源规划，2. 资源介入，3. 应用管理，4. 应用数据持久，5. 应用运维，6. 运维支撑，7. 人员管理，8. 资源隔离，9. 审计管理

里程碑：V3.0 第四里程碑（4），从 2018-05-07 到 2018-06-04

当前阶段：Fast-Sprint 11，从 2018-05-28 至 2018-06-08

情况总览

项目共有 36 个 EPIC 被分解到 418 个功能点的 798 个任务上。

目前已完成 333 个功能点（完成率 79.67%）和 650 个任务（完成率 81.45%）。

本里程碑的基本情况

本阶段共有 101 个功能点，已完成 9 个，完成率 8.00%，明细如下：

功能名称	状态	功能名称	状态
whitehole 功能集成	完成	【模块设计】服务目录模块设计	处理中
【模块设计】数据服务模块设计	待办	【模块设计】通用服务模块设计	待办
【模块设计】应用门户模块设计	完成	【项目运维】sprint 9 项目运维	完成
【技术改造】里程碑 4 技术改造	待办	【项目入侵】甘孜公安项目入侵	完成
数据编目服务注册	处理中	数据编目服务列表-管理端	处理中

通用服务注册	待测试	通用服务列表	待测试
API 服务注册	待测试	API 服务列表	待测试
管理服务目录	处理中	删除服务目录	待测试
修改服务目录	待测试	新建服务目录	待测试
查看服务目录列表	待测试	数据编目服务实例详情	待办
数据编目服务实例列表	处理中	通用服务实例详情	待测试
通用服务实例列表	待测试	API 服务实例详情	待测试
API 服务实例列表	待测试	禁用服务	待测试
启用服务	待测试	数据编目服务动态数据集实例详情	待办
数据编目服务 API 实例详情	待办	数据编目服务实例列表	待办
实例资源操作	处理中	通用服务实例详情	待测试
通用服务实例列表	待测试	API 服务实例详情	待测试
API 服务实例列表	待测试	数据编目服务详情	处理中
数据编目服务列表-用户端	处理中	删除 Banner 图片	待办
修改 Banner 图片	待办	新建 Banner 图片	待办
查看 Banner 图片列表	待办	删除公告	待办
修改公告	待办	新建公告	待办
查看公告列表	待办	删除磁贴	待办
修改磁贴	待办	新建磁贴	待办
删除组	待办	修改组	待办
新建组	待办	取消收藏	待办
收藏应用	待办	应用门户详情-已登录	待办
应用门户详情-未登录	待办	【项目入侵】whitehole 页面产品化	完成
【项目运维】Fast Sprint 10 项目运维	完成	【项目管理】Fast Sprint 10 项目管理	完成
【项目会议】Fast Sprint10 项目会议	完成	智慧福田-dubbo 服务实例详情	待测试
智慧福田-dubbo 服务实例管理	待测试	智慧福田-dubbo 服务详情(管理员)	待测试
智慧福田-dubbo 服务预览	待测试	智慧福田-dubbo 服务注册	待测试
智慧福田-dubbo 服务列表	待测试	智慧福田-dubbo 服务实例详情	待测试
智慧福田-dubbo 服务实例列表	待测试	智慧福田-dubbo 服务详情	待测试
智慧福田-大屏 03-服务统计	待测试	智慧福田-大屏 02-服务统计	待测试
智慧福田-大屏 01-服务分类	待测试	智慧福田-服务目录页面	待测试
智慧福田-服务分类显示	待测试	智慧福田-服务概览	待测试
智慧福田-智能运维页面	待测试	智慧福田-服务监控页面	待测试
智慧福田-服务治理页面	待测试	智慧福田-服务管理页面	待测试
智慧福田-人工登记服务实例详情(管理员)	待测试	智慧福田-人工登记服务实例管理(管理员)	待测试
智慧福田-人工登记服务详情(管理员)	待测试	智慧福田-人工登记服务预览 (REST/SOAP)	待测试
智慧福田-人工登记服务注册 (REST/SOAP)	待测试	智慧福田-人工登记服务列表	待测试
智慧福田-人工登记服务人工工单回填	待测试	智慧福田-人工登记服务实例详情	待测试
智慧福田-人工登记服务实例列表	待测试	智慧福田-人工登记服务详情 (REST/SOAP)	待测试
智慧福田-用户登录	待测试	数据编目服务修改	处理中
【模块设计】数据编目模块设计	处理中	【项目入侵】项目入侵	完成
数据编目服务详情	处理中	通用服务详情	待办
API 服务详情	待办	【项目入侵】项目入侵统计 story	待办
【项目运维】FAST 开发测试环境运维	处理中	【项目会议】Fast-Spring 11 项目会议	处理中

个人数据统计

本阶段执行过程中研发团队个人（共 18 人）综合情况如下：

人员	完成率	消耗率	贡献率	质量系数
王鼎华	55.10	66.58	7.23	0.60
胡正波	63.16	96.05	5.61	0.40
李成邦	44.44	140.74	3.98	0.44
夏维虎	76.92	82.05	5.75	0.41
陈川	72.73	90.91	1.62	0.41
张知弦	80.39	78.43	7.52	0.75
张远东	55.96	43.81	8.04	0.62
刘锦莹	75.00	51.04	10.62	0.62
许朗	78.18	61.82	8.11	0.90
段金明	53.33	62.22	3.32	0.83
张晋伟	86.96	71.74	6.79	0.97
杨志林	82.76	60.78	8.56	0.86
何宇阳	33.33	93.10	3.21	0.25
王强	58.18	94.81	7.10	0.71
包晓渝	66.67	71.39	6.64	0.66
王伟	60.00	160.00	2.95	0.49
张艺锐	100.00	137.50	2.36	0.47

【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）FAST-13622：甘孜公安权限系统数据库设计，预估投入成本 8（工时）
- 2）FAST-13609：甘孜公安权限需求会议，预估投入成本 2（工时）
- 3）FAST-13655：FB-RCP-0010-18-L244-hzz 定制化开发后端工作，预估投入成本 24（工时）

4) FAST-13654: FB-RCP-0010-18-L244-hzz 定制化开发前端工作, 预估投入成本 24 (工时)

5) FAST-13830: whitehole 页面产品化, 预估投入成本 6 (工时)

6) FAST-13832: whitehole 页面产品化部署测试, 预估投入成本 12 (工时)

7) FAST-14029: **【201803280928000423969】** 卫士通项目入侵 , 预估投入成本 16 (工时)

8) FAST-14818: 卫士通项目入侵 (功能开发), 预估投入成本 16 (工时)

9) FAST-14817: 卫士通项目入侵 (缺陷修复), 预估投入成本 8 (工时)

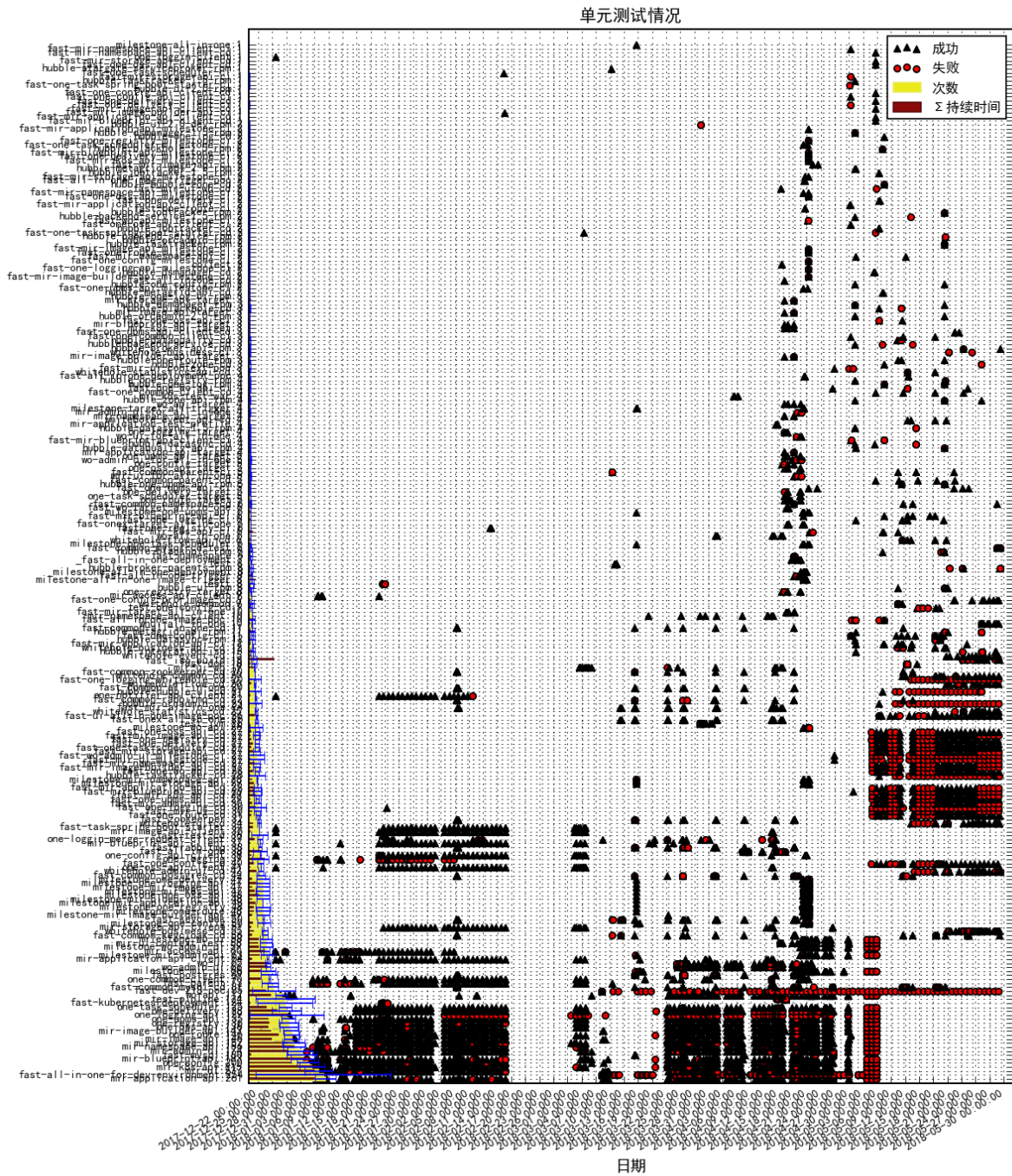
10) FAST-14852: **【项目入侵】** 401 项目 zookeeper 容器镜像制作, 预估投入成本 8 (工时)

11) FAST-14880: 嘉兴智慧城市 - keycloak 升级, 预估投入成本 4 (工时)

计划外事务的总投入 (估算) 128 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%
one-logging-api	129	96.90
fast-one-logging-cd	30	96.67
fast-all-in-one-for-dev-environment	254	91.34
fast-dev-218-poc	85	87.06
test-pipline	124	82.26
fast-kubernetes-deployment	124	75.81
fast-test-cd	36	75.00
one-logging	39	74.36
fast-all-in-one	38	63.16
milestone-one-registry	48	50.00

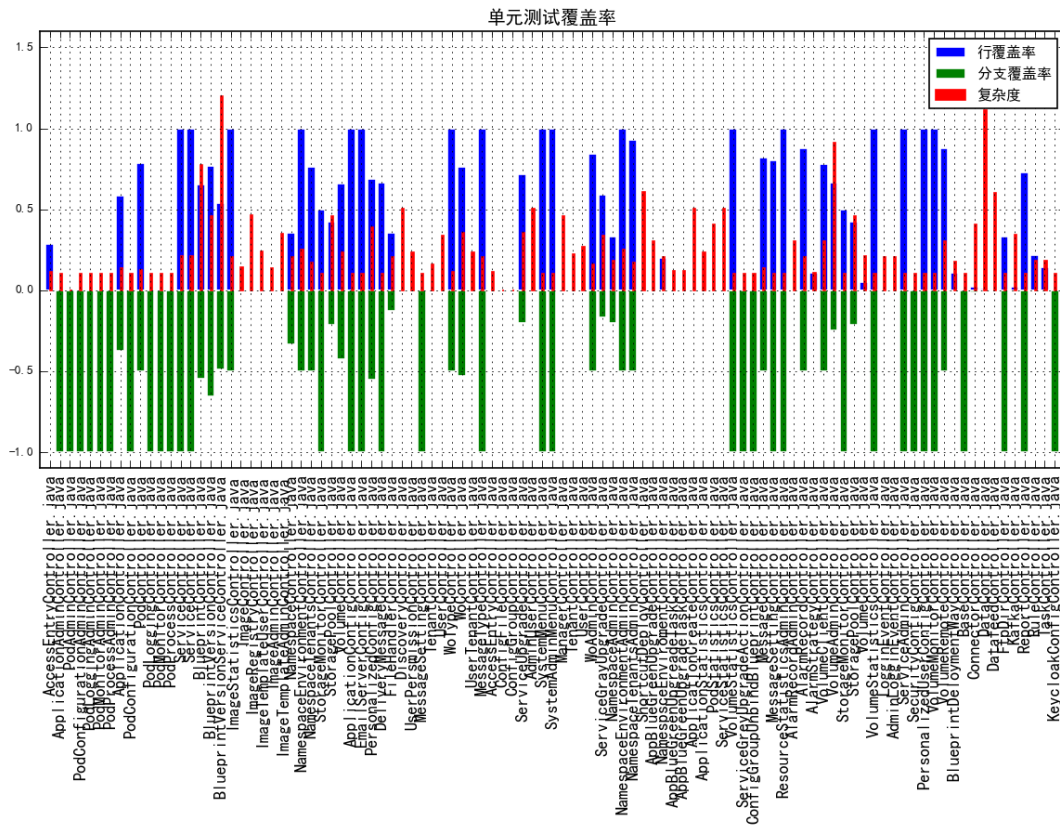
按测试次数排序（前十名）：

模块名	测试次数	出错率%
mir-application-api	261	13.79
fast-all-in-one-for-dev-environment	254	91.34
mir-ui	237	19.83
mir-k8s-api	215	19.53
one-config	200	18.50
mir-blueprint-api	183	21.86
fast-mysql	180	28.89
mir-admin-ui	174	24.14
mir-namespace-api	156	25.00
mir-storage-api	152	25.00

按稳定性排序（前十名）：

模块名	测试次数	出错率%
mir-application-api	261	13.79
mir-ui	237	19.83
mir-k8s-api	215	19.53
one-config	200	18.50
mir-blueprint-api	183	21.86
mir-admin-ui	174	24.14
fast-mysql	180	28.89
mir-image-api	146	17.12
one-route	146	17.81
mir-namespace-api	156	25.00

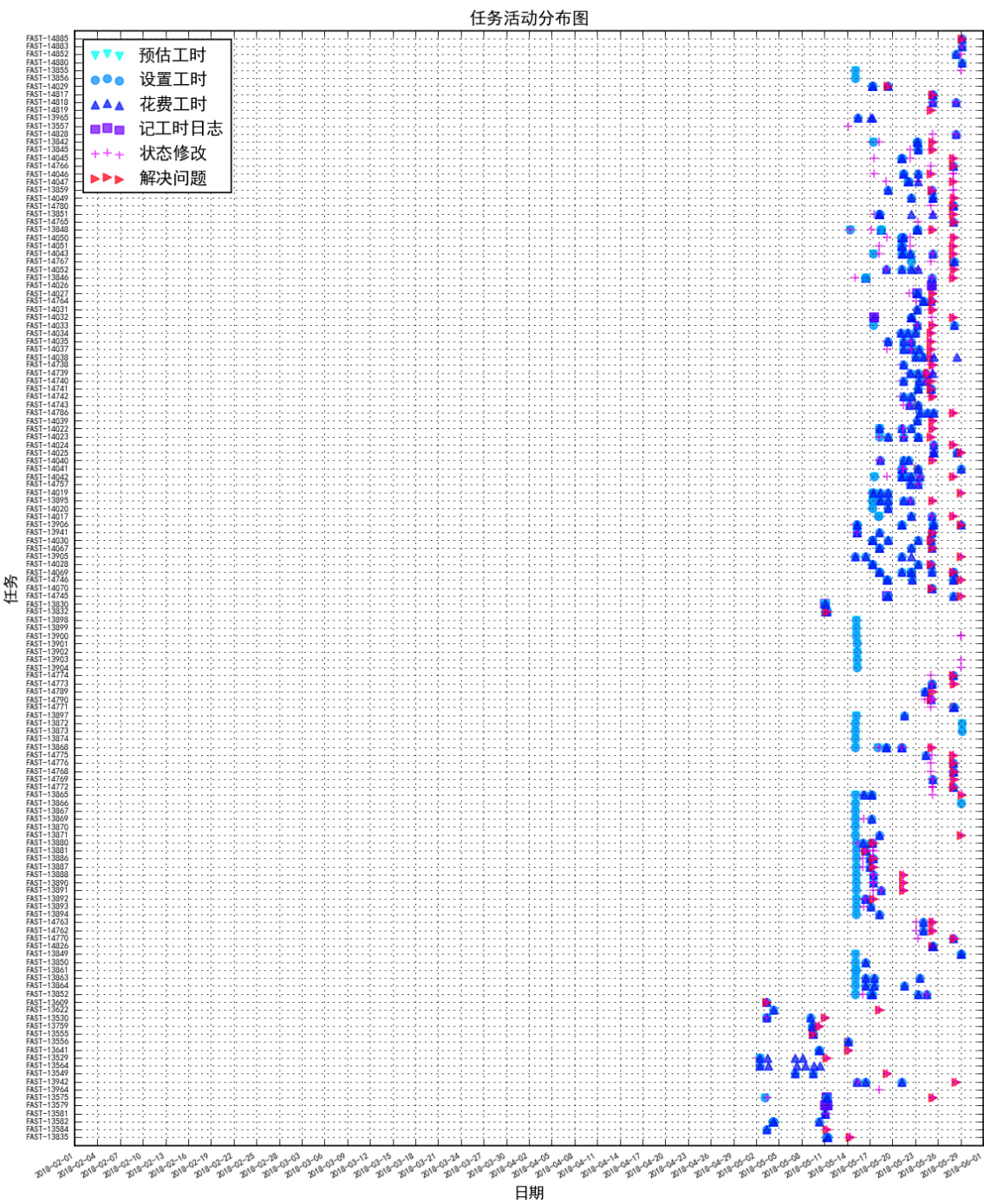
2) 单元测试覆盖率:



【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覆盖率。

计划跟踪

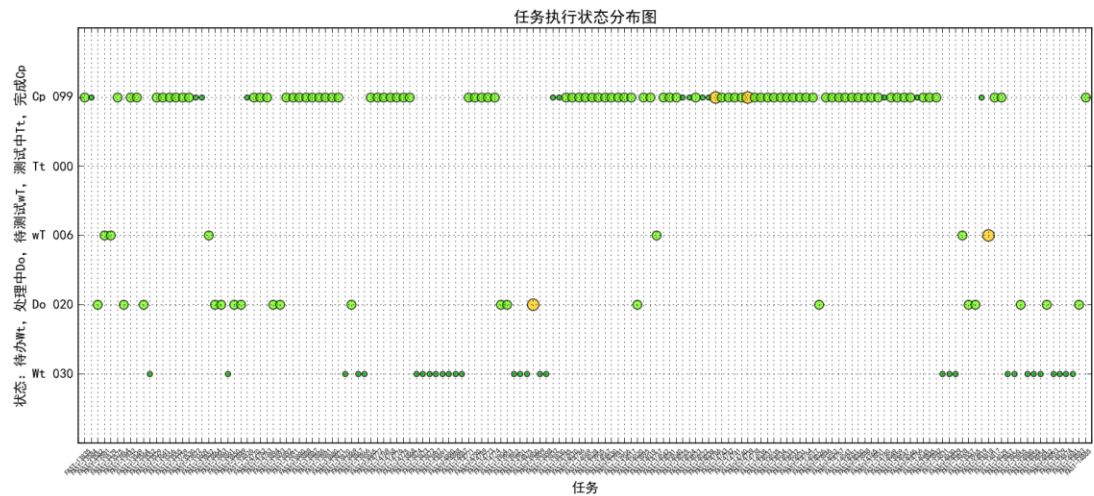
一、活动分布



【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。



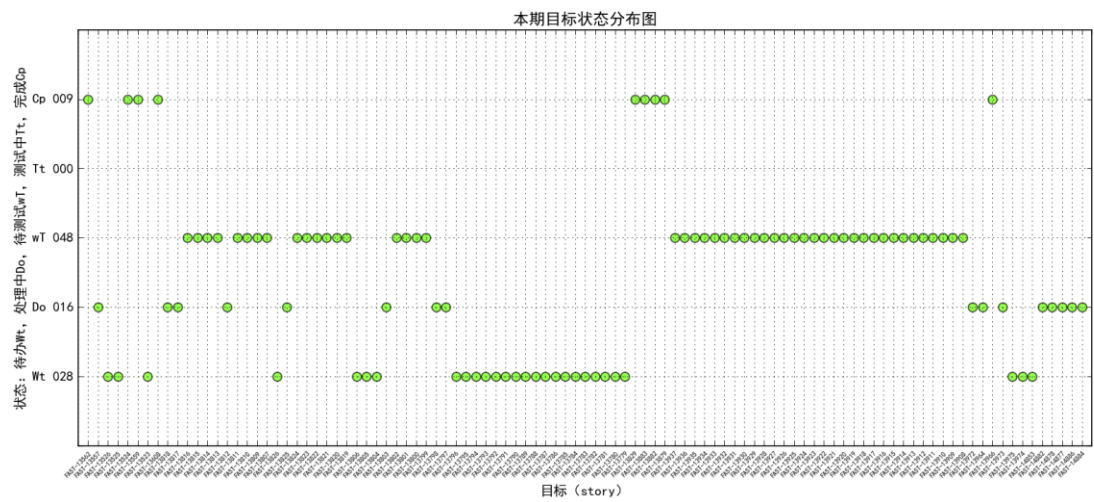
【图例说明】：展示任务执行的状态分布情况。图中，圆点大小与任务被测试次数关联，圆点越小则间接表示 bug 数也越少。

出错率较高的任务有：

Issue	任务	返工次数
FAST-14739	【功能开发】服务监控页面-服务统计-部门服务统计-后端接口开发	2
FAST-13900	【功能开发】查看数据服务目录列表（后端）	2
FAST-14818	【项目入侵】卫士通项目入侵（功能开发）	2
FAST-14786	【功能开发】租户访问服务实例接口次数采集功能后端开发	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。

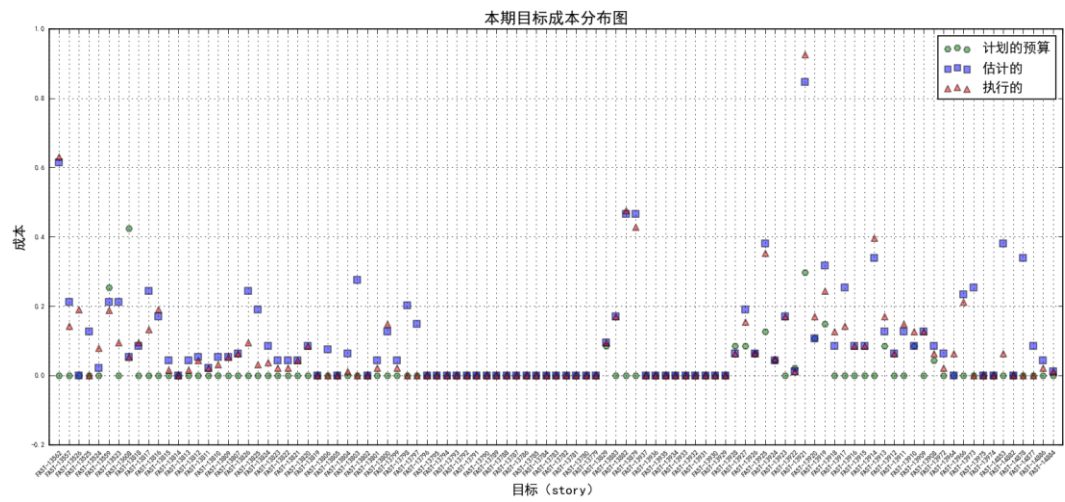


【图例说明】：展示里程碑目标的状态分布情况。

四、成本执行

- 计划预算总数：368 【工时】
- 估计执行成本总数：1934 【工时】
- 已执行成本总数：1487 【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。

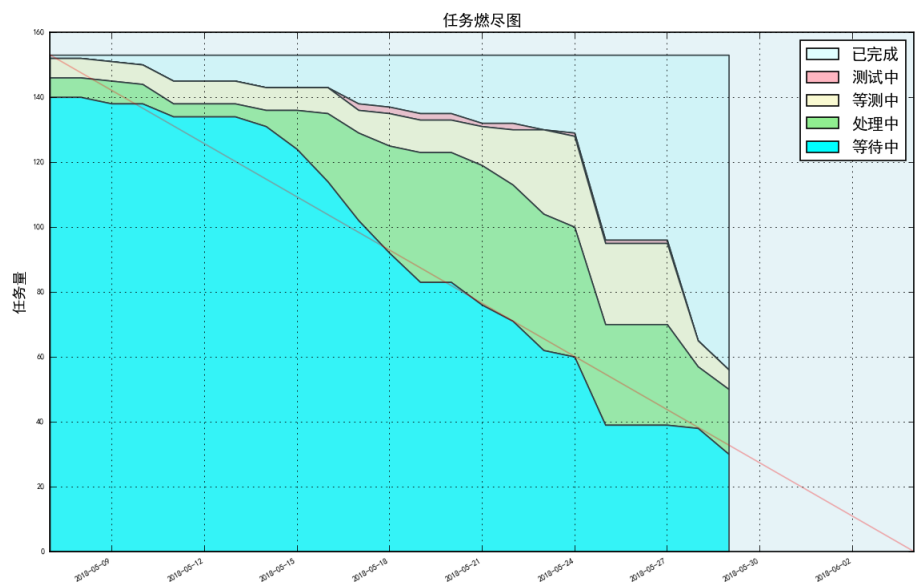


【图例说明】：展示里程碑目标的预算执行情况。

五、任务执行情况

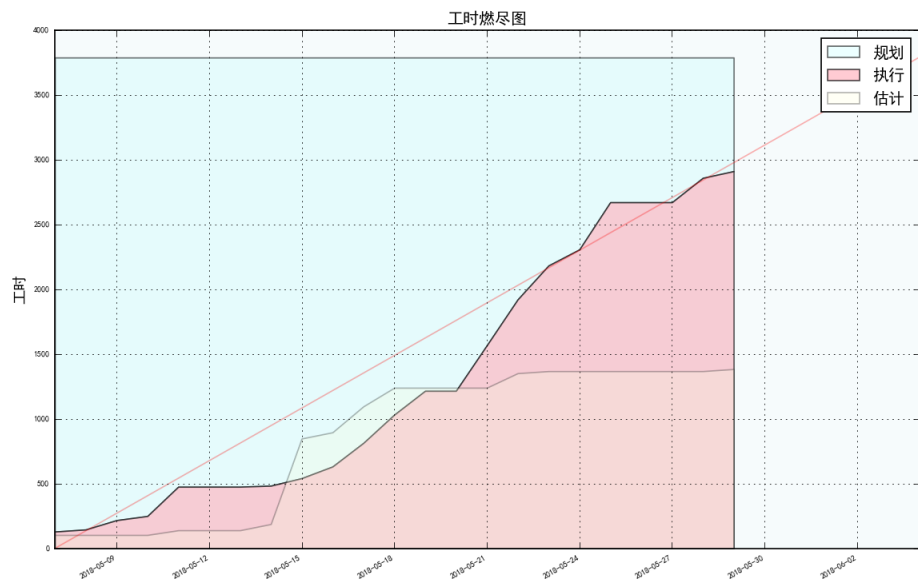
本里程碑的任务燃尽情况如下：

- 任务总数：153
- 已完成的任务总数：97
- 在测的任务总数：0
- 待测的任务总数：6
- 处理中的任务总数：20
- 待办的任务总数：30



【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。