

通用功能平台  
软件验收测评大纲  
V1.00

中国电子科技集团公司信息科学研究院

二〇一六年十二月

# 目 录

1. 范围.....	3
1.1. 标识 .....	3
1.2. 文档概述 .....	3
1.3. 被测软件概述 .....	3
2. 引用文档.....	21
3. 验收测评要求.....	23
3.1. 验收测评范围 .....	23
3.2. 验收测试策略 .....	25
3.3. 验收测试方法 .....	25
4. 验收测评过程.....	26
5. 验收测评通过准则 .....	27
5.1. 资料检查 .....	27
5.2. 功能、接口及性能测试 .....	27
6. 附件.....	27
附件 1 通用功能平台文档资料清单.....	28
附件 2 通用功能平台验收测试细则.....	29
1.1 功能测试.....	29
2.1 接口测试.....	93
3.1 性能测试.....	129

# 1. 范围

## 1.1. 标识

- a. 本文档适用于“通用功能平台”的软件验收测评；
- b. 本文档的名称为“通用功能平台验收测评大纲”；
- c. 本文档使用下列缩略语：  
需求规格说明书——通用功能平台软件需求规格说明；  
被测软件——通用功能平台。

## 1.2. 文档概述

通用功能平台验收测试大纲是中国电子科技集团公司信息科学研究院完成项目合同规定任务后，验证通用功能平台系统是否完成了规定的研究内容所使用的系统文件。是项目的用户单位、研制单位共同确认的项目考核标准和考核实施办法。

编写项目考核大纲的目的在于：

- 规定考核的目的、范围、环境、内容
- 规定项目验收的标准、验收评判判据
- 明确验收的实施办法

## 1.3. 被测软件概述

### 1.3.1. 系统概述

开放通用功能平台产品是在深圳、福州、嘉兴等新型智慧城市建设的的需求下，在中国电科对新型智慧城市顶层设计的要求下，在中国电科打造新型智慧城市生态圈、主导新型智慧城市发展的诉求下，基于中国电科的大型军事系统工程实践、大型系统的总体地位以及体系集成的技术优势，以及对上百个智慧城市建设丰富经验的沉淀、积累、总结，提出的一个一体化集成领域应用平台。它是在对多个智慧城市的组成要素、管理模式、运行机制、协同方式、信息交互共享、数据采集等共同业务、技术特性进行高层次抽象的基础上，基于整合通用、开放应用的原则，将城市的共性能力集成到一起，形成一个具有信息共享、开放、安全的解决智慧城市共性问题的城市应用运行环境，为不同智慧城市的建设、运行提供统一的基础性、架构性的城市领域框架，为智慧城市的行业应用提供一个具有通用功能和统一标准的运行平台，达到资源集中整合和监管、服务能

力开放、产业生态运营，以此构建新型智慧城市的开放通用信息能力环境。

开放通用功能平台位于城市基础设施、网络基础设施等城市资产之上，城市业务应用系统之下，是起承上启下作用的城市业务应用支撑平台，城市业务应用的“多态性”、网络和基础设施的复杂性，都需要依赖开放通用功能平台在其中运筹、调和。开放通用功能平台的核心作用是通过管控、调度各种城市资源，包括计算资源、网络资源、基础设施资源、信息资源、能力服务资源等等，为智慧城市的各类业务应用系统的运行提供支撑。从信息系统的角度，开放通用功能平台加载到具体城市中，汇聚城市信息数据，提供城市共性服务能力，形成城市开放信息环境，是一种面向服务、面向业务的一体化集成领域应用中间件或平台系统，为处于自己上层的应用系统提供运行与开发的环境，帮助用户灵活、高效地开发和集成复杂的城市应用系统。

开放通用功能平台产品是由多个基础中间件、应用中间件、领域平台，基于新型智慧城市顶层架构设计的要求，整合城市共性功能而形成的领域中间件平台软件产品套件。它不仅仅是一个各种中间件产品的简单累积，而是根据智慧城市开放信息环境框架架构，将不同中间件、平台按照“通用城市”模型整合成一个整体，形成的能从全局上、整体上进行城市资源调配、城市活动协同、城市事件反应、城市信息交互的“系统的系统”。

开放通用平台不是产品系列的下一成员或是成熟产品所改进的下一代产品，而是一个新型的、自主型的产品；它是智慧城市大系统的一个组成部分，起承上启下的连接作用：对上层的智慧城市应用，包括惠民服务、城市治理、创业创新等提供应用服务开放，对下层的城市资产，包括物联基础设施、通信基础设施、计算基础设施以及给雷管网等进行有效的使用监管。

通用功能平台总体功能如下：

#### （1）资源处理

提供资源监管功能，能够对物体资源、数据资源、ICT 资源、服务资源的运行状态、使用情况进行监管；

提供资源的运营计费，支持对资源的使用申请和计费；

提供资源的调配功能，能够管理资源的接入、注册，能够动态地调度资源的使用。

#### （2）数据处理

提供数据共享交换功能，能够进行数据采集、交换整合、共享服务；

提供数据综合分析功能，能够对海量异构数据进行提取、分析、处理，形成综合性数据；

提供多源异构数据的融合功能，能整合多种数据形成统一的数据视图，能按主题建立主题数据。

### （3）服务处理

提供统一用户访问接口功能，能够控制用户接入、控制并发；

提供统一的异构物体标识、描述功能，提供物体分类管控，提供对物体的统一寻址；

提供网络舆情数据采集功能，能够从互联网上按照设定的主题采集相应的舆情数据；

提供政务协同功能，能够提供公文管理、会议室管理等的通用组件；

提供视频智能处理功能，能够进行视频融合、报警、事件追溯；

能够提供统一认证、授权管理、密码管理、数据监管、云租户安全监管等安全服务；

提供平台安全保障功能，能够提供平台的身份认证、用户认证、网络安全、流量监控，保证通用功能平台系统安全。

### （4）功能支撑

提供模块集成功能，能够动态加载、卸载、注册各功能模块；

提供基于 ESB 总线的 SOA 服务架构，能够注册、发现、调用、编排服务；

提供云平台管理功能，能够构建主机、网络、存储、数据库、中间件、应用服务资源池；

提供统一开放开发接口，能够提供开发测试环境和工具。

## 1.3.2. 软件组成及用途

根据需求规格说明书，系统划分为 8 个业务功能，分别是资源支撑、运行支撑、信息支撑、服务支撑、安全支撑、城市生产能力支撑、城市综合能力支撑和开发支撑，共包含 20 个子系统，具体内容如图 1 所示。

- 资源支撑包含了资源监管子系统、资源运营子系统和资源配置子系统。
- 运行支撑包括集成框架子系统、接入管理子系统。

- 信息支撑包括大数据子系统、数据共享交换子系统、数据管理子系统、非结构化数据融合子系统。
- 服务支撑包括服务支撑子系统、统一通信子系统、开放物联网子系统、网络舆情子系统、视频智能处理子系统。
- 安全支撑包括统一信任服务子系统、数据安全服务子系统。
- 城市生产能力支撑包括政务协同子系统。
- 城市综合能力支撑包括平台门户子系统、城市态势感知子系统。
- 开发支撑包括开发测试平台子系统等。

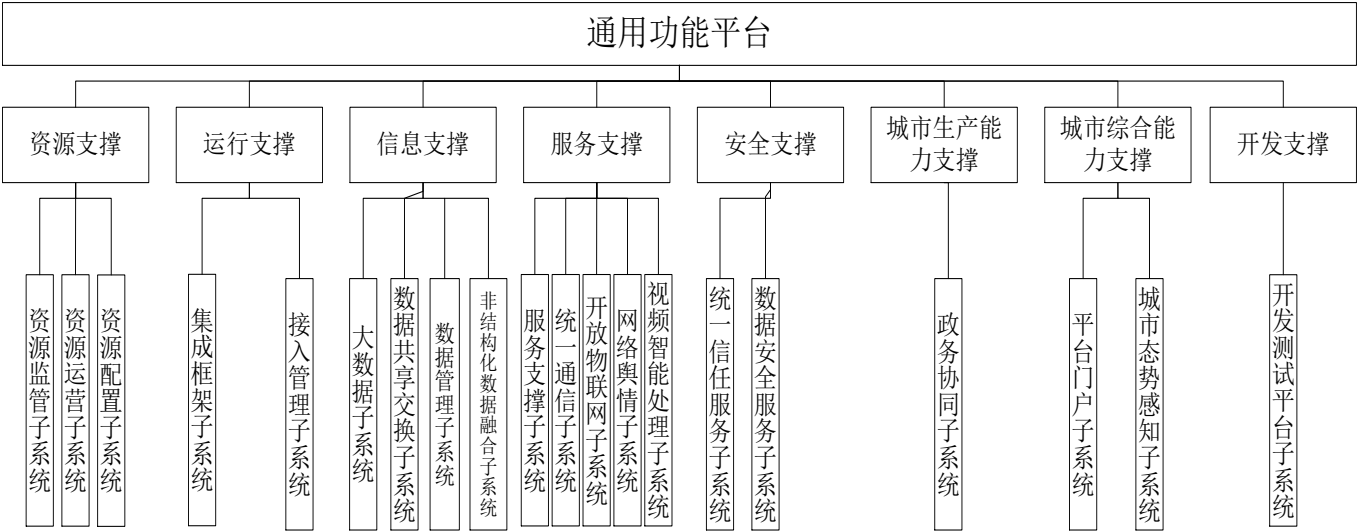


图 1 通用功能平台组成结构

1.3.2.1. 资源监管子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) ICT 资源监管，对 ICT 平台及资源进行监管。
- b) 异常告警，对监管资源的异常情况进行分析、处理。

1.3.2.2. 资源运营子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 订单管理组件，可以向计费管理组件发起计费请求以及撤销订单请求。
- b) 计费管理组件，可以响应用户的充值请求以及订单的计费。
- c) 账户管理组件，可以为当前用户创建账户。
- d) 物体映射组件，可以建立物体与用户之间的映射关系。

e) 数据映射组件，可以建立数据主题库与用户之间的映射关系。

#### 1.3.2.3. 资源配置子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 资源注册管理模块，实现资源提供商平台的添加、编辑、删除功能。
- b) 资源目录管理模块，实现资源目录的定义、编辑、发布、审核、下线、删除。
- c) 资源平台状态信息获取模块，查询资源平台状态相关信息。

#### 1.3.2.4. 集成框架子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 平台系统管理服务，提供平台系统信息的维护管理以及实例控制管理功能。
- b) 通知通告服务，提供平台系统的告警与运行状态信息的监听与查询。
- c) 业务日志管理，提供系统业务日志的采集与管理。

#### 1.3.2.5. 接入管理子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 策略转发功能，提供了对 HTTP 协议、TCP 协议以及 HTTPS 协议请求的接入转发功能。
- b) 请求并发数策略设定，提供了并发服务路由转发策略设置、网关设置以及访问等功能。
- c) 限制接入策略设定，提供了限制业务应用最高请求并发数的功能。

#### 1.3.2.6. 大数据子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 数据开发，数据开发子模块用于封装大数据存储、处理功能并面向数据挖掘分析需求提供 spark, SQL-like 作业执行引擎，支持 web 服务调用接口，支持 API 二次开发接口，提供图形化使用界面。
- b) 数据管理，数据管理子模块为用户提供管理数据源的功能，包括数据注册以及数据操作的集成环境，数据操作包含数据详情查看、数据内容预览(查看内容)，数据下载，数据上传，数据删除。
- c) 数据访问配置，数据访问配置是用于配置对数据源的连接，可连接的数据源包括 RDBMS 以及大数据平台子系统提供的分布式文件系统。提供包括创建数据访问配置、查看数据访问配置和删除数据访问配置的功能。

- d) Jar 包管理, Jar 包管理用于提供对数据开发的支持, 提供 Jar 包管理、Jar 包详情和 Jar 包删除的统一集成环境, 注册进系统的 Jar 包可在数据开发模块中引入。
- e) 项目管理, 项目管理为大数据开发人员提供团队开发管理与协作功能。
- f) 数据服务, 数据服务为数据服务提供者创建数据服务开发、注册、发布和管理的统一集成环境, 并能够对外开放专题数据下载服务, 支持对下载请求的查询、审核和管理。
- g) 算法库服务, 算法库服务集成了常用的大数据处理算法库, 并为数据处理开发人员提供大数据算法开发、注册、发布和管理的统一集成环境, 能够对外提供专用算法下载服务, 支持对下载请求的查询、审核和管理。

#### 1.3.2.7. 数据共享交换子系统

软件介绍。其主要功能如下:

- a) 交换节点管理, 负责交换节点的增删改查, 实现对交换节点的全流程管理。
- b) 交换服务管理, 实现从源节点到目标节点安全、可靠、高效数据传递, 满足数据采集、数据分发需求。
- c) 数据共享任务, 实现具体的交换细节。

#### 1.3.2.8. 数据管理子系统

软件介绍。其主要功能如下:

- a) 资源目录服务, 提供相关目录显示服务, 显示具体的目录的信息。
- b) 数据集, 显示具体数据集信息。
- c) 数据指标, 通过数据集来获取相应的数据指标。

#### 1.3.2.9. 数据融合子系统

软件介绍。其主要功能如下:

- a) 数据源: 可以按照单位、业务系统、数据库三层逻辑增加 oracle 类型的数据源链接及配置对应的导入作业;
- b) 融合目标: 可以在已经配置好的 oracle 数据库内增加物理表及修订对应的描述;
- c) 融合任务: 可以图形化配置融合规则, 从而将数据源内的物理表内数据按照预定融合规则, 插入到融合目标内。支持对第三方 python 程序的扩展简单应用。

#### 1.3.2.10. 服务支撑子系统

软件介绍。其主要功能如下:



- a) 服务注册，提供了服务信息的注册功能。
- b) 服务发布，提供了服务信息的发布以及管理功能。
- c) 服务发现，提供了服务信息的发现功能。

#### 1.3.2.11. 统一通信子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 软交换系统配置模块，包括业务权限的增加、删除、修改和查看，呼入权限的增加、删除、修改和查看，服务级别的增加、删除、修改和查看，收集路由表的查看，软交换数据同步；
- b) 组织结构模块，包括组织架构的增加、删除、修改、查看和批量导入，企业联系人的转移；
- c) 呼叫控制模块，包括呼叫字冠修改、查看；
- d) 系统配置模块，包括服务地址的增加、删除、修改和查看，服务访问地址参数配置。

#### 1.3.2.12. 开放物联网子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) TNS 管理。实现物联网域名的注册，绑定以及注销功能，提供对域名的管理服务。
- b) PE 管理，实现 PE 模版生成和 PE 注册功能，提供各类物体统一接入服务，为上层提供海量物体资源。
- c) VE 管理，实现 VE 模版注册和 VE 注册。将物体功能以服务的方式进行组合、调配、封装，并提供给上层进行调用和控制。

#### 1.3.2.13. 网络舆情子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 舆情数据采集服务，采集大规模网络空间中的新浪微博等社交网络的舆情数据，对采集的网页信息要素进行提取和结构化存储，并对数据采集任务进行管理。具体包括数据采集任务管理、关键微博账号新增、关键主题新增、采集关键账号管理、采集任务主题管理、网页爬虫管理、采集日志查看。
- b) 数据采集算法库服务，算法库服务友好对接通用平台，并为其他系统用户提供网络舆情采集算法注册、发布和管理的统一集成环境，能够对外提供专用算法

注册、上传、下载服务，支持对下载请求的查询和采集算法的统计汇总。具体包括采集算法管理、算法配置、采集汇总、采集算法日志查看。

- c) 事件检测算法库服务，算法库服务友好对接通用平台，并为其他系统用户提供网络舆情事件分析算法注册、发布和管理的统一集成环境，能够对外提供专用算法注册、上传、下载服务，支持对下载请求的查询。具体包括分析算法管理、分析日志查看。

#### 1.3.2.14. 视频智能处理子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 视频智能分析，向智能分析算法提供支撑和管理功能，对算法服务进行配置管理，包括算法服务的创建、服务对应实例数伸缩、服务的启停和移除，并提供系统所有镜像信息的展示。

#### 1.3.2.15. 统一信任服务子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 统一信任服务软件，为应用系统提供全网统一的信任服务。其中用户实名服务以及实名认证服务以网络用户统一身份管理为基础，能够实现用户身份的统一认证和访问授权与鉴权。
- b) 统一信任管理软件，负责实现全系统的属性管理、用户管理、资源管理和策略管理功能，以及对软件进行配置。
- c) 信任评估软件，为系统中用户的操作行为提供信任度评估，分析用户行为、资源使用，及时发现用户违规访问情况以及对不合理使用进行风险分析。通过数据的采集、分析、识别，实时动态监测通信内容、行为和流量，发现和捕获各种敏感信息、违规行为，实时报警响应，全面记录系统中的各种会话和事件，实现对信息的智能关联分析、评估及安全事件的准确全程跟踪定位，为整体可信提供权威可靠的支持。
- d) 认证基础设施，提供证书签发功能以及基于 PKI 证书的身份认证功能。

#### 1.3.2.16. 数据安全服务子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 数据管理单元，对数据源和元数据进行管理。
- b) 数据源管理模块，对数据源进行管理。

- c) 元数据管理模块，对元数据进行管理。
- d) 敏感数据识别引擎，对敏感数据类型进行管理，并自动发现敏感数据。
- e) 敏感数据管理模块，对敏感数据类型进行管理。
- f) 敏感数据发现模块，对敏感数据进行智能识别。
- g) 数据脱敏引擎，对敏感数据进行脱敏处理。
- h) 脱敏算法管理模块，对脱敏算法进行管理。
- i) 脱敏任务管理模块，对脱敏任务进行管理。
- j) 日志管理模块。

#### 1.3.2.17. 政务协同子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 流程管理，提供定义流程的管理，比如一个请假流程，一个员工需要提交到部门领导审批，领导审批后转给人事，如果人事审批通过，请假流程结束。
- b) 表单管理，提供具体流程的表单，比如请假流程中的具体表单。

#### 1.3.2.18. 平台门户子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 子系统管理，提供门户子系统管理功能。
- b) 资源服务管理，提供门户服务及资源的注册及管理查询等。
- c) 用户权限管理，提供系统认证、登陆、验证等功能，提供系统权限管理、权限分配、用户架构管理。
- d) 环境参数，为门户提供参数管理，包括环境参数、系统参数、服务参数，此功能是环境参数功能。
- e) 系统参数，为门户提供参数管理，包括环境参数、系统参数、服务参数此功能是系统参数功能。
- f) 服务参数，为门户提供参数管理，包括环境参数、系统参数、服务参数，此功能是服务参数功能。
- g) 服务申请管理，提供门户服务申请、统计功能的功能。
- h) 监控展示，提供门户监控展示的功能。

#### 1.3.2.19. 城市态势感知子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 目录服务管理，展示目录的信息。
- b) 资源分类，资源分类详细内容

### 1.3.2.20. 开发测试平台子系统

软件介绍。其主要功能如下：

- a) 部署管理，为开发测试平台提供虚拟机主机管理，并提供对实时的性能监控功能。
- b) 测试性能管理，提供网络地址资源的增删改查等日常管理功能。
- c) 介质管理，提供开发测试平台后台介质、虚拟机模板的修改、启用、停用等功能。
- d) 测试工单管理，提供开发测试平台日常功能管理功能。
- e) 测试申请，提供开发测试平台服务申请统计功能的功能。

## 1.3.3. 软件运行环境

### 1.3.3.1. 系统结构

通用功能平台软件系统结构如图 2所示。

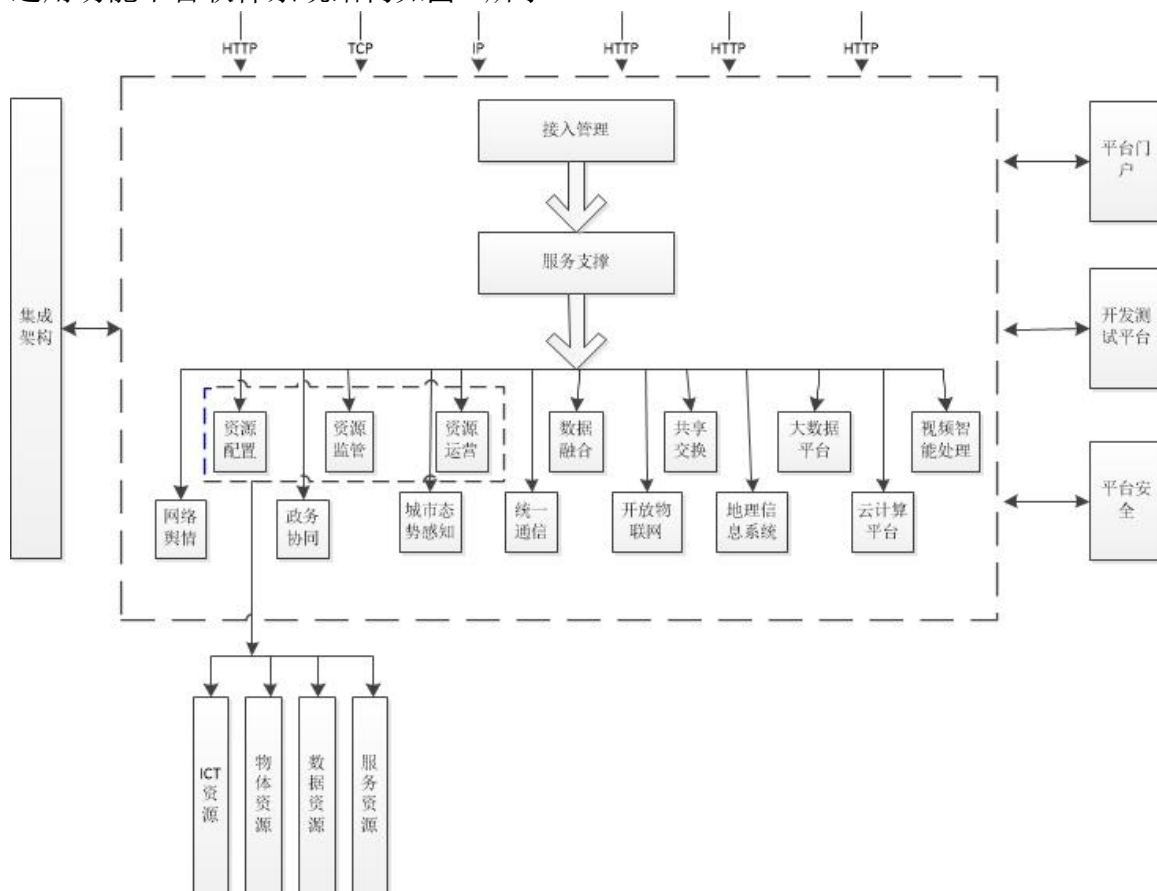


图 2 通用功能平台软件系统结构图

## 1.3.3.2. 硬件环境

通用功能平台硬件环境需求见表 1所示。

表 1 被测软件硬件设备配置

序号	硬件名称	数量	配置需求
资源监管子系统			
1	资源监管系统	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 500GB；
资源运营子系统			
2	资源运营系统	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 500GB；
资源配置子系统			
3	资源配置系统	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 500GB；
集成框架子系统			
4	日志管理服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，主频在 3.2GHz 以上，内存不低于 4G，存储容量不低于 300GB；
5	平台系统管理	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，主频在 3.2GHz 以上，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
接入管理子系统			
6	接入管理服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，主频在 2.3GHz 以上，内存不低于 4G，存储容量不低于 300GB；
7	接入管理服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，主频在 2.3GHz 以上，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
大数据子系统			
8	大数据平台服务	1	配置：采用 X64 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 32G，存储容量不低于 300GB；
9	大数据集群	10	配置：采用 X64 架构服务器，CPU 核数不少于 32 个，内存不低于 128G，存储容量不低于 1TB；
数据共享交换子系统			
10	数据共享交换	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 16 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 500GB；
数据管理子系统			
11	数据管理	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 16 个，内存不低于 64G，存储容量不低于 500GB；
服务支撑子系统			

序号	硬件名称	数量	配置需求
12	服务运行支撑	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，主频在 2.3GHz 以上，内存不低于 4G，存储容量不低于 300GB；
13	消息和目录服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，主频在 2.3GHz 以上，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
统一通信子系统			
14	即时消息服务	1	配置：采用 X64 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
15	软交换（主）系统	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
16	软交换（备）系统	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
17	统一用户管理服务	1	配置：采用 X64 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 300GB；
18	CDMS 系统	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 300GB；
19	录音服务系统	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
开放物联网子系统			
20	物联港支撑	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
21	TNS 服务器	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 100GB；
22	应用服务器	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 100GB；
网络舆情子系统			
23	数据采集服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
24	数据采集算法管理服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
25	事件分析算法管理服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
26	舆情事件检测服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
27	舆情事件传播分析服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
28	舆情事件影响分析服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
视频智能处理子系统			

序号	硬件名称	数量	配置需求
29	数据库	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
30	视综平台服务器	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
31	应用接口服务器	3	包含平台服务器、卡口服务器、单点登录服务器，每个服务器单独部署。 配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
32	视频分析依赖服务器	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
33	视频分析管理服务器	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
34	视频分析工作集群	3	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
35	Phenix 客户端	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 8 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
统一信任服务子系统			
36	统一信任服务	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 8G，存储容量不低于 500GB；
数据安全服务子系统			
37	数据安全系统	1	配置：采用 X64 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 500GB；
政务协同子系统			
38	政务协同	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 16 个，内存不低于 64G，存储容量不低于 500GB；
平台门户子系统			
39	通用平台门户	1	配置：采用 X64 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
城市态势感知子系统			
40	城市态势感知显示	1	配置：采用 X86 架构服务器，CPU 核数不少于 16 个，内存不低于 128G，存储容量不低于 500GB；
开发测试平台子系统			
41	开发测试平台子系统	3	包含数据库服务器、业务逻辑服务器、web 服务器，每个服务器单独部署。 配置：采用 X64 架构服务器，CPU 核数不少于 4 个，内存不低于 16G，存储容量不低于 1TB；
数据融合子系统			
42	数据融合子系统	5	配置：8 核 32G 的机器四台，4 核 8G 的机器一台；每台机器不少于 500G 的存储空间；操作系统：centos7
43	总计	61	

1.3.3.3. 软件安装部署

通用功能平台软件安装部署信息见表 2。

表 2 软件安装部署

序号	硬件标识/ 名称	硬件配置	操作系统	安装的 软件	软件 版本	用途
资源监管子系统						
●	资源监管服 务器	4C/16G 内存 500G 硬盘	Centos6.5	Mysql	5.1	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
资源运营子系统						
●	资源运营服 务器	4C/16G 内存 500G 硬盘	Centos6.5	Mysql	5.1	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
资源配置子系统						
●	资源配置服 务器	4C/16G 内存 500G 硬盘	Centos6.5	Mysql	5.1	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
集成框架子系统						
●	日志管理服 务器	4C/4G 内存 300G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Oracle	11g	日志数据库
●	系统管理服 务器	4C/8G 内存 500G 硬盘	CentOS 6.5	JDK	1.6	支撑软件
接入管理子系统						
●	接入管理服	4C/4G 内存	Windows	JDK	1.6	支撑软件



序号	硬件标识/ 名称	硬件配置	操作系统	安装的 软件	软件 版本	用途
	务器	300G 硬盘	SERVER 2008 R2			
●	接入管理服务 服务器	4C/8G 内存 500G 硬盘	CentOS 6.5	JDK	1.6	支撑软件
大数据子系统						
●	大数据平台 服务	8C/32G 内存 300G 硬盘	Ubuntu14.04 64bit	Mysql	5.7	数据库
				JDK	1.7	支撑软件
●	大数据集群	32C/128G 内存 1T 硬盘	Ubuntu14.04 64bit	JDK	1.7	支撑软件
数据共享交换子系统						
●	数据共享交 换服务器	16C/16G 内存 500G 硬盘	Centos6.5	Mysql	5.6	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.8	支撑软件
数据管理子系统						
●	数据管理服务 器	16C/64G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
服务支撑子系统						
●	服务运行支 撑服务器	4C/4G 内存 300G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Oracle	11g	服务运行支撑 数据库
●	消息和目录 服务器	4C/8G 内存 500G 硬盘	CentOS 6.5	JDK	1.6	支撑软件
统一通信子系统						
●	即时消息服 务	4C/8G 内存 500G 硬盘	Red Hat Enterprise Linux Server release 6.4.x86_64(S antiago)	Mysql	5.1	数据库
				JDK	1.6	支撑软件

序号	硬件标识/ 名称	硬件配置	操作系统	安装的 软件	软件 版本	用途
●	软交换（主） 系统	4C/8G 内存 500G 硬盘	Red Hat Enterprise Linux Server release 5.4.i386 (Tikanga)	Mysql	5.0	数据库
●	软交换（备） 系统	4C/8G 内存 500G 硬盘	Red Hat Enterprise Linux Server release 5.4.i386 (Tikanga)	Mysql	5.0	数据库
●	统一用户管理服务	4C/8G 内存 300G 硬盘	Red Hat Enterprise Linux Server release 6.4.x86_64(Santiago)	Mysql	5.1	数据库
				Tomcat	6.0	应用中间件
				JDK	1.6	支撑软件
●	CDMS 系统	4C/8G 内存 300G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
●	录音服务系统	4C/8G 内存 300G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
开放物联网子系统						
●	物联港支撑	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	8.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
●	TNS 服务器	4C/8G 内存 100G 硬盘	CentOS 6.5	JRE DOCKER	1.7	支撑软件
●	应用服务器	4C/8G 内存 100G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Tomcat	8.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
网络舆情子系统						

序号	硬件标识/ 名称	硬件配置	操作系统	安装的 软件	软件 版本	用途
●	数据采集服务	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
●	数据采集算法管理服务	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
●	事件分析算法管理服务	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
●	舆情事件检测服务	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
●	舆情事件传播分析服务	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
●	舆情事件影响分析服务	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
视频智能处理子系统						
●	数据库服务器	8C/16G 内存 1T 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	oracle	11g	数据库
●	视综平台服务器	8C/16G 内存 1T 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	.Net Framework	4	支撑软件
●	应用接口服	8C/16G 内存	Windows	Tomcat	7.0	应用中间件

序号	硬件标识/ 名称	硬件配置	操作系统	安装的 软件	软件 版本	用途
	务器	1T 硬盘	SERVER 2008 R2	JDK	1.7	支撑软件
●	视频分析依 赖服务器	8C/16G 内存 1T 硬盘	Centos7/Ubu ntu 16.04	Docker	1.11.1	支撑软件
●				MySQL	5.7	数据库
●	视频分析管 理服务器	8C/16G 内存 1T 硬盘	CoreOS 899.13.0	Nignx	1.10	应用中间件
●	视频分析工 作服务器	8C/16G 内存 1T 硬盘	CoreOS 899.13.0	Influxdb	1.7	数据库
●	Phenix 客 户 端	8C/16G 内存 1T 硬盘	Centos7	Phenix	1.11	数据库客户端
统一信任服务子系统						
●	统一信任服 务器	4C/8G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	6.0	应用中间件
				JDK	1.6	支撑软件
数据安全服务子系统						
●	数据安全服 务器	4C/16G 内存 500G 硬盘	Centos6.5(64 位)	JDK	1.8	支撑软件
政务协同子系统						
●	政务协同服 务器	16C/64G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
平台门户子系统						
●	通用平台门 户服务器	4C/16G 内存 1T 硬盘	Centos6.5	Mysql	5.1	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件

序号	硬件标识/ 名称	硬件配置	操作系统	安装的 软件	软件 版本	用途
城市态势感知子系统						
●	城市态势感知显示服务器	16C/128G 内存 500G 硬盘	Windows SERVER 2008 R2	Mysql	5.5	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
开发测试平台子系统						
●	开发测试平台服务器	4C/16G 内存 1T 硬盘	Centos6.5	Mysql	5.1	数据库
				Tomcat	7.0	应用中间件
				JDK	1.7	支撑软件
数据融合子系统						
●	数据融合服务器	8c/32G 内存 500G 硬盘（系统盘 不低于 60G）	Centos7	Oracle	11g	数据库

2. 引用文档

引用文档清单详见表 3。

表 3 引用文档清单

序号	标题	标识号	日期	发布组织
1.	计算机文件文档编制规范	GB/T 8567-2006	2006	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会
2.	计算机软件测试规范	GB/T 15532-2008	2008. 9	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会

序号	标题	标识号	日期	发布组织
3.	软件工程 软件产品质量要求与评价 (SQuaRE) 商业现货 (COTS) 软件产品的质量要求和测试细则	GB/T 25000.51-2010 /ISO/IEC 25051:2006	2006	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会
4.	检测和校准实验室的能力要求	GB/T 27025-2008	2008	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会
5.	开放通用功能平台研制总要求	——	2016.4	创新院
6.	通用功能平台总体设计 V0526-3	——	2016.5	
7.	通用功能平台软件需求规格说明 v1.1		2016.7	
8.	通用功能平台第三方测试合同	——	2016.10	中电科技(北京)有限公司
9.	服务支撑、集成框架和接入管理需求规格说明书	——	2016.7	十五所
10.	大数据平台子系统需求规格说明书	——		
11.	网络舆情子系统需求需求规格说明书	——		
12.	开放物联网平台子系统需求规格说明书	——		
13.	政务协同子系统需求规格说明书	——	2016.7	太极
14.	城市态势感知显示需求规格说明书	——		
15.	数据共享交换需求规格说	——		

序号	标题	标识号	日期	发布组织
	说明书			
16.	数据管理系统需求规格说明书	——		
17.	资源监管子系统需求规格说明	——		
18.	资源配置子系统需求规格说明	——	2016. 7	网安
19.	资源运营子系统需求规格说明	——		
20.	视频智能处理子系统需求规格说明书	——	2016. 7	四创
21.	平台门户需求规格说明书	——	2016. 7	
22.	数据融合子系统需求规格说明书	——	2016. 11	软信
23.	开发测试平台需求规格说明书	——	2016. 7	
24.	统一通信子系统需求规格说明书	——	2016. 9	54 所

### 3. 验收测评要求

#### 3.1. 验收测评范围

##### 3.1.1. 资料审查

资料齐套性检查、内容及标准化审查。

##### 3.1.2. 功能测试

本次验收功能测评的范围包含通用功能平台软件的资源监管子系统、资源运营子系统、资源配置子系统、集成框架子系统、接入管理子系统、大数据子系统、数据共享交换子系统、数据管理子系统、数据融合子系统、服务支撑子系统、统一通信子系统、开

放物联网子系统、网络舆情子系统、视频智能处理子系统、统一信任服务子系统、数据安全服务子系统、政务协同子系统、平台门户子系统、城市态势感知子系统、开发测试平台子系统等 20 个子系统。

各子系统重要程度及优先级见表 4所示。

表 4 通用功能平台测试重要程度及优先级

序号	测试项	重要程度
1.	数据共享交换子系统	关键
2.	数据管理平台	关键
3.	集成框架子系统	关键
4.	接入管理子系统	关键
5.	服务支撑子系统	关键
6.	数据安全子系统	关键
7.	统一信任服务子系统	关键
8.	平台门户子系统	关键
9.	数据融合子系统	关键
10.	大数据子系统	重要
11.	资源监管子系统	重要
12.	资源配置子系统	重要
13.	视频智能处理子系统	重要
14.	统一通信子系统	重要
15.	资源运营子系统	一般
16.	开放物联网子系统	一般
17.	网络舆情子系统	一般
18.	政务协同子系统	一般
19.	城市态势感知子系统	一般
20.	开发测试平台子系统	一般

注：1、优先级分别用 1、2、3、……由高到低表示测试的先后顺序，取决于被测软件应用业务流程；重要程度分别用关键、重要、一般表示高低顺序，来自于软件需求规格说明；

3.1.3. 接口测试

本次验收接口测评的范围包含通用功能平台软件的接入管理子系统、服务支撑子系统和集成框架子系统。

3.1.4. 性能测试

本次验收的性能测试范围是通用功能平台的核心系统，包括接入管理子系统、集成架构子系统、服务支撑子系统、开放物联网子系统、数据共享交换子系统、资源监管



子系统、资源配置子系统和统一信任子系统。

### 3.2. 验收测试策略

- 本次验收测试通用功能平台的功能测试为主，保证核心功能正常使用，满足验收条件；
- 突出重点系统，本于这次验收测试时间较短，依据表 7，选取重要程度为关键的子系统分别是数据共享交换子系统、数据管理子系统、集成框架子系统、接入管理子系统、服务支撑子系统、数据安全子系统、统一信任子系统、平台门户子系统和数据融合子系统为本次验收测试的必测内容。
- 抽样原则，选取系统核心功能，针对 9 个关键系统，选取核心的主要功能进行测试。

### 3.3. 验收测试方法

#### 3.3.1. 资料检查

审查资料清单的正确性和完整性。

依据资料清单资料进行内容及标准化审查，并确认资料齐套性。

资料清单见附件 1《通用功能平台系统资料清单》。

#### 3.3.2. 功能测试

依据附件 2《通用功能平台系统测试细则》规定的功能测试内容、测试方法逐项进行测试，对每项测试内容对照预期结果给出测试结果。功能测试主要采取黑盒测试方法，根据不同的业务功能，将功能细分成测试子项，综合使用边界值分析、等价类划分、因果图分析、正交设计、随机测试、猜错测试等测试方法，从界面显示、输入输出检查、完整业务流程正确性、误操作控制、异常情况处理等方面进行测试用例设计，设计过程不采用盲目的重复用例来实现功能点的全覆盖，而是通过分析业务逻辑关系，采用正交表等方法，力求用最少的用例，达到最合适的功能测试覆盖。

#### 3.3.3. 接口测试

依据附件 2《通用功能平台系统测试细则》规定的接口测试内容、测试方法逐项进行测试，对每项测试内容对照预期结果给出测试结果。接口测试主要采取白盒测试方

法，采用持续集成自动化测试，主要验证单个独立接口的调用参数及返回值的正确性，主要测试接口的正常值连通性。

3.3.4. 性能测试

依据附件 2《通用功能平台系统测试细则》规定的性能测试内容、测试方法逐项进行测试，对每项测试内容对照预期结果给出测试结果。

性能测试的方法主要包括如下内容：

- 使用 eclipse 工具和 LoadRunner 工具同时进行测试，eclipse 工具采用 Java 语言编写调用系统外部接口的脚本，进行查询操作或者新增数据操作，然后使用 LoadRunner 工具创建 Java Vuser 脚本，引入 Java 脚本进行性能测试，模拟不同数量的并发用户，进行各类查询或者新增操作，测试响应时间和吞吐率。
- 使用 LoadRunner 工具，模拟并发访问 HTTP 请求，测试访问的成功率和响应时间。
- 使用 LoadRunner 工具，使用 winsocket 协议编写脚本进行 TCP 通信，模拟并发访问 TCP 请求，测试访问的成功率和响应时间。
- 使用 LoadRunner 工具，模拟批量更新记录，测试更新操作的响应时间；
- 使用 LoadRunner 工具，模拟复杂条件、大批量数据的计算，并测试计算操作的响应时间
- 在性能测试过程中，使用数据库管理工具或编写脚本监控数据库锁的情况；
- 使用工具，监控测试过程中服务器资源的消耗情况。

因计算条件复杂度，数据规模和计算机性能可能会对性能指标造成影响，测试执行过程要求测试环境采用与生产系统相同配置或尽量接近生产配置的系统环境，数据规模和分布等尽量与生产系统数据一致或接近，并应选择与实际应用场景相近的复杂条件计算进行并发测试。

4. 验收测评过程

根据通用功能平台项目验收测试计划，本次验收测试分为验收测试准备阶段、验收测试评审阶段、验收测试阶段，主要的验收测试过程及各阶段的工作产品情况见表 5。

表 5 验收测评过程

序号	阶段	计划时间	工作内容	工作产品
1.	验收测试准备阶段	2016. 12. 16~ 2016. 12. 19	准备验收测评大纲和验收测试用例	验收测评大纲
2.	验收测试评审阶段	2016. 12. 20	对验收测试大纲进行评审，并对其进行修正	正式版验收测试大纲
3.	验收测试阶段	2016. 12. 21 ~2016. 12. 22	依据《验收测试大纲》，对通用功能平台进行验收测试	验收结论

## 5. 验收测评通过准则

### 5.1. 资料检查

依据附件 1 《通用功能平台文档资料清单》检查资料的内容、齐套性和标准化。

- 如果检查结果符合附件要求，无明显偏差或重大缺项，则资料检查合格；
- 当出现明显偏差或重大缺项，则由承研单位负责在考核期间整改，如果整改结果符合要求，则资料检查合格；否则判为不合格。

### 5.2. 功能、接口及性能测试

依据附件 2 《通用功能平台验收测试细则》规定的测试内容、测试方法执行测试并核对预期测试结果。

- 如果单项功能测试结果符合预期测试结果，则该单项功能合格；当出现偏差或错误时，则由承研单位在考核期间整改，如果整改结果符合要求，则该单项功能合格；否则判为不合格；
- 全部测试 95% 以上合格，则项目测试合格；否则判为不合格。

## 6. 附件

附件 1：《通用功能平台文档资料清单》

附件 2：《通用功能平台验收测试细则》

## 附件 1 通用功能平台文档资料清单

序号	名 称	数量	备 注
1	系统安装光盘	1	共包含 20 个子系统
2	《通用功能平台总体设计说明书》	1	
3	《通用功能平台详细设计说明书》	1	包含数据库设计说明书
4	《通用功能平台需求规格说明书》	1	包含系统模块功能列表、系统接口定义规范及实例
5	《通用功能平台测试报告》	1	包含功能测试报告、性能测试报告
6	《通用功能平台系统安装部署手册》	1	
7	《通用功能平台系统操作维护手册》	1	

## 附件 2 通用功能平台验收测试细则

### 1.1 功能测试

#### 1.1.1 集成框架子系统

表 1-1 集成框架子系统测试-001

测试用例名称		集成框架子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-JCKJ-001	测试追踪	1.3.2.4.c)	
测试用例描述		日志数据上报			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	相关模块进行登录、增加、修改、删除操作，进入系统日志->业务日志管理查看		查看到操作日志记录，各字段信息正确	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 1-2 集成框架子系统测试-002

测试用例名称		集成框架子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-GN-JCKJ-002	测试追踪	1.3.2.4.b)
测试用例描述		心跳数据上报		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		

前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架子系统部署成功 2、各子系统已启动且已上报心跳数据			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	查看心跳数据上报数据库表		存在相关模块心跳数据，各字段信息正确	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 1-3 集成框架子系统测试-003

测试用例名称		集成框架子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-JCKJ-003	测试追踪	1.3.2.4.b)	
测试用例描述		系统监控-平台监控			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架子系统部署成功 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入系统监控->平台监控		进入平台监控界面，内容正确展示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 1-4 集成框架子系统测试-004

测试用例名称		集成框架子系统测试-004		
测试用例标识		TYGNPT-GN-JCKJ-004	测试追踪	1.3.2.4.c)
测试用例描述		系统日志		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架子系统部署成功 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入系统日志->业务日志管理	进入业务日志管理列表界面，内容正确展示	与预期结果一致。	
2	进入系统日志->业务日志管理，正确输入查询条件点击【查询】	按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	
3	进入系统日志->业务日志管理，选择一条记录点击【删除】	删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
4	进入系统日志->业务日志管理，点击【导出】	成功导出业务日志管理列表内容	与预期结果一致。	
5	进入系统日志->业务日志管理，选择一条记录点击【详情】	弹出详情页面，内容显示正确	与预期结果一致。	
6	点击进入系统日志->业务日志策略管理	进入业务日志策略管理列表界面，内容正确展示	与预期结果一致。	
7	进入系统日志->业务日志策略管理，选择一条记录点击【修改策略值】，修改信息后点击【修改】	修改成功，列表更新记录	与预期结果一致。	
8	进入系统日志->业务日志策略管理，选择一条记录点击【删除策略值】	删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
9	点击进入系统日志->业务日志清理	进入业务日志清理列表界面，内容正确展示	与预期结果一致。	
10	进入系统日志->业务日志清理，选择一条记录点击【设置】，修改信息后点击【保存】	设置成功，列表更新记录	与预期结果一致。	
11	进入系统日志->业务日志清理，选择一条记录点击【手动清理】	清理成功，业务日志内容被删除	与预期结果一致。	

设计人员	王航	设计日期	2016-12-17
问题标识			
执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 1-5 集成框架子系统测试-005

测试用例名称		集成框架子系统测试-005			
测试用例标识		TYGNPT-GN-JCKJ-005	测试追踪	1.3.2.4.a)	
测试用例描述		系统管理-分类管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架子系统部署成功 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入系统管理->分类管理，新增、详情、修改、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 1-6 集成框架子系统测试-006

测试用例名称	集成框架子系统测试-006		
测试用例标识	TYGNPT-GN-JCKJ-006	测试追踪	1.3.2.4.a)
测试用例描述	系统管理-系统管理		



测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架子系统部署成功 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入系统管理->系统管理，新增、修改、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 1-7 集成框架子系统测试-007

测试用例名称		集成框架子系统测试-007			
测试用例标识		TYGNPT-GN-JCKJ-007	测试追踪	1.3.2.4.a)	
测试用例描述		系统管理-系统实例			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架子系统部署成功 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入系统管理->系统实例，新增、修改、删除、查询功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

### 1.1.2 大数据平台子系统

表 2-1 大数据平台子系统测试-001

测试用例名称		大数据平台子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-DSJPT-001	测试追踪	1.3.2.6.a)	
测试用例描述		大数据处理-数据开发			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、大数据平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入数据管理->大数据处理->数据开发		进入数据开发界面，内容正确展示	与预期结果一致。	
2	点击【新建任务】		成功添加任务名称，在列表中显示	与预期结果一致。	
3	选择该新建任务，点击【编辑】		提示进入编辑状态	与预期结果一致。	
4	在编辑界面创建任务流程，并配置节点信息，点击【保存】		成功创建任务流程，并保存成功	与预期结果一致。	
5	在编辑界面分别点击【复制】、【粘贴】		成功复制、粘贴流程图	与预期结果一致。	
6	任务列表正确输入查询条件，点击【查询】		任务列表按查询条件显示查询结果	与预期结果一致。	
7	任务列表选择一个任务，点击【运行】		进入运行执行页面，按流程图步骤运行正确	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 2-2 大数据平台子系统测试-002

测试用例名称		大数据平台子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-GN-DSJPT-002	测试追踪	1.3.2.6.f)
测试用例描述		大数据处理-数据服务		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、大数据平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入数据管理->大数据处理->数据服务	进入数据服务列表页面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【注册服务】，正确输入注册信息，点击【提交】	注册成功，列表增加记录	与预期结果一致。	
3	列表页输入查询条件，点击【查询】	按查询条件显示查询结果记录	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【下载】	成功下载到项目空间	与预期结果一致。	
5	选择一条记录点击【详情】	弹出详细信息页面，页面内容显示正确	与预期结果一致。	
6	选择一条记录点击【删除】	删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 2-3 大数据平台子系统测试-003

测试用例名称	大数据平台子系统测试-003		
测试用例标识	TYGNPT-GN-DSJPT-003	测试追踪	1.3.2.6.b)
测试用例描述	大数据处理-数据管理		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		

前提和约束（包括初始化要求）		1、大数据平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入数据管理->大数据处理->数据管理，列表、查询、创建数据、详情、查看内容、下载、上传、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 2-4 大数据平台子系统测试-004

测试用例名称		大数据平台子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-GN-DSJPT-004	测试追踪	1.3.2.6.c)	
测试用例描述		大数据处理-数据访问配置			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、大数据平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入数据管理->大数据处理->数据访问配置，列表、查询、创建数据访问配置、详情、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 2-5 大数据平台子系统测试-005

测试用例名称		大数据平台子系统测试-005			
测试用例标识		TYGNPT-GN-DSJPT-005	测试追踪	1.3.2.6.d)	
测试用例描述		大数据处理-jar 包管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、大数据平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入数据管理->大数据处理->jar 包管理，列表、查询、创建 jar 包、详情、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 2-6 大数据平台子系统测试-006

测试用例名称	大数据平台子系统测试-006		
测试用例标识	TYGNPT-GN-DSJPT-006	测试追踪	1.3.2.6.e)
测试用例描述	大数据处理-项目管理		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、大数据平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		

测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入数据管理->大数据处理->项目管理，列表、查询、创建项目、申请加入项目、编辑、成员管理功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 2-7 大数据平台子系统测试-007

测试用例名称		大数据平台子系统测试-007			
测试用例标识		TYGNPT-GN-DSJPT-007	测试追踪	1.3.2.6.g)	
测试用例描述		大数据处理-算法库服务			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、大数据平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击进入数据管理->大数据处理->算法库服务，列表、查询、注册算法、算法库服务管理、详情、下载功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

### 1.1.3 数据共享交换子系统

表 3-1 数据共享交换子系统测试-001

测试用例名称		数据共享交换子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJGXJH-001	测试追踪	1.3.2.7	
测试用例描述		数据共享交换			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据共享交换子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【数据管理】-【数据共享交换】		进入数据共享交换列表界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【新增】，各项输入合法有效数据，点击【保存】		保存成功，列表新增一条数据	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【启用】		启用成功	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【禁用】		禁用成功	与预期结果一致。	
5	选择一条记录点击【手动执行】		执行成功	与预期结果一致。	
6	选择一条记录点击【删除】		删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

## 1.1.4 数据融合子系统

表 4-1 数据融合子系统测试-001

测试用例名称	数据融合子系统测试-001
--------	---------------

测试用例标识		TYGNPT-GN-SJRH-001		测试追踪	1.3.2.9.a)
测试用例描述		数据源			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、登录系统后，进入：数据源； 2、数据源安装配置完毕，且数据源的所有信息均已获得			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	新建数据源		数据源新建成功	与预期结果一致。	
2	点击“测试连接”测试数据库连通性		可以正确测试数据源连通性	与预期结果一致。	
3	修改数据源		数据源修改成功	与预期结果一致。	
4	选择数据源列表中要删除的数据源进行删除		删除成功	与预期结果一致。	
5	选择列表中数据源查看详情		正确显示详细信息	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 4-2 数据融合子系统测试-002

测试用例名称	数据融合子系统测试-002		
测试用例标识	TYGNPT-GN-SJRH-002	测试追踪	1.3.2.9.b)
测试用例描述	融合目标		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、准备好元数据		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		



测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	融合平台首页中点击"融合目标"模块		成功进入“融合目标”首页界面，“融合目标”首页界面中的图标特效默认处于关闭状态，显示每个融合目标的记录数据总量	与预期结果一致。	
2	点击公共安全图标		图标变为打开状态，弹出公共安全融合目标操作页面	与预期结果一致。	
3	在“自定义公共安全融合页面”中的查询栏输入表名作为查询条件，点击【查询】		“表列表数据”中展示符合查询条件的数据	与预期结果一致。	
4	在“自定义公共安全融合页面”中点击“表数据列表”行中的“编辑”按钮或者图标，正确编辑		编辑成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 4-3 数据融合子系统测试-003

测试用例名称		数据融合子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJRH-003	测试追踪	1.3.2.9.c)	
测试用例描述		融合任务			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		已建立数据源和融合目标			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	融合平台首页中点击"融合任务"模块	成功进入“融合任务”首页界面，“融合任务”首页界面中的图标特效为滑动闪烁横线，显示当前正在运行的融合任务的总数	与预期结果一致。	
2	融合任务编辑	编辑成功	与预期结果一致。	
3	融合任务配置	配置成功	与预期结果一致。	
4	融合任务执行	执行成功	与预期结果一致。	
5	融合任务启停	启停成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 1.1.5 服务支撑子系统

表 5-1 服务支撑子系统测试-001

测试用例名称		服务支撑子系统测试-001		
测试用例标识		TYGNPT-GN-FWZC-001	测试追踪	1.3.2.10.a)
测试用例描述		服务注册-注册成功		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑子系统成功集成至平台门户系统 2、已登陆门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单栏【服务管理】	展开服务管理菜单列表	与预期结果一致。	
2	点击【服务注册】	进入服务注册页面	与预期结果一致。	

3	正确选择模板，点击【下一步】	进入服务基本信息页面	与预期结果一致。	
4	正确输入各项，点击【下一步】	进入访问信息页面	与预期结果一致。	
5	正确输入各项，点击【注册】	注册成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 5-2 服务支撑子系统测试-002

测试用例名称		服务支撑子系统测试-002			
测试用例标识		TYGNPT-GN-FWZC-002	测试追踪	1.3.2.10.b)	
测试用例描述		服务发布-发布成功			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑子系统成功集成至平台门户系统 2、已登陆门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单栏【服务管理】		展开服务管理菜单列表	与预期结果一致。	
2	点击【服务发布】		进入服务发布页面	与预期结果一致。	
3	选择一条记录，点击【服务发布】		弹出发布确认页面	与预期结果一致。	
4	点击【发布】，再点击【好的】		发布成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 5-3 服务支撑子系统测试-003

测试用例名称		服务支撑子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-FWZC-003	测试追踪	1.3.2.10.c)	
测试用例描述		服务发现-服务发现列表			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑子系统成功集成至平台门户系统 2、已登陆门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单栏【服务管理】		展开服务管理菜单列表	与预期结果一致。	
2	点击【服务发现】		进入服务发现列表页面	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 1.1.6 统一信任子系统

表 6-1 统一信任子系统测试-001

测试用例名称	统一信任子系统测试-001		
测试用例标识	TYGNPT-GN-TYXR-001	测试追踪	
测试用例描述	权限管理-机构管理		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		

前提和约束（包括初始化要求）		1、统一信任子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【权限管理】-【机构管理】		进入机构信息列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【新增】，各项输入合法有效数据，点击【保存】		新增成功，列表中新增一条数据	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【删除】		删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 6-2 统一信任子系统测试-002

测试用例名称		统一信任子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYXR-002	测试追踪	
测试用例描述		权限管理-角色管理		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一信任子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【权限管理】-【角色管理】	进入角色信息列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【新增】，各项输入合法有效数据，点击【保存】	新增成功，列表中新增一条数据	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【修改】，正确修改角色信息，点击【保存】	修改成功，列表更新此条记录	与预期结果一致。	

4	选择一条记录点击【删除】	删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 6-3 统一信任子系统测试-003

测试用例名称		统一信任子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYXR-003	测试追踪		
测试用例描述		权限管理-用户管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一信任子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【权限管理】-【用户管理】		进入用户信息列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【新增】，各项输入合法有效数据，点击【保存】		新增成功，列表中新增一条数据	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【修改】，正确修改用户信息，点击【保存】		修改成功，列表更新此条记录	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【删除】		删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 6-4 统一信任子系统测试-004

测试用例名称		统一信任子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYXR-004	测试追踪		
测试用例描述		权限管理-授权管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一信任子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【权限管理】-【授权管理】		进入策略规则列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【新增】，各项输入合法有效数据，点击【保存】		新增成功，列表中新增一条数据	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【修改】，正确修改规则信息，点击【保存】		修改成功，列表更新此条记录	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【删除】		删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 6-5 统一信任子系统测试-005

测试用例名称		统一信任子系统测试-005		
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYXR-005	测试追踪	
测试用例描述		权限管理-应用管理		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一信任子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		

测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【权限管理】-【应用管理】	进入应用信息列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【新增】，各项输入合法有效数据，点击【保存】	新增成功，列表中新增一条数据	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【删除】	删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【权限控制】，各项输入合法有效数据，点击【保存】	权限设置成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 6-6 统一信任子系统测试-006

测试用例名称		统一信任子系统测试-006		
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYXR-006	测试追踪	
测试用例描述		系统日志-安全审计		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一信任子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【系统日志】-【安全审计】-【统计概览】	进入统计概览页面，内容正确显示，统计信息正确	与预期结果一致。	
2	点击菜单【系统日志】-【安全审计】-【日志检索】	进入日志检索列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
3	日志检索列表输入查询条件点击【查询】	按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	



4	点击菜单【系统日志】-【安全审计】-【人员审计】	进入人员审计页面，内容正确显示，统计信息正确	与预期结果一致。	
	人员审计页面输入查询条件点击【查询】	按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 1.1.7 数据安全服务子系统

表 7-1 数据安全服务子系统测试-001

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-001	测试追踪	1.3.2.16.a)b)	
测试用例描述		脱敏源地址管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入参数管理->脱敏源地址管理，数据库源地址注册、禁用、启用、删除、编辑、查看、同步、列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
2	进入参数管理->脱敏源地址管理，文件夹源地址注册、禁用、启用、删除、编辑、查看、同步、列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 7-2 数据安全服务子系统测试-002

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-002			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-002	测试追踪	1.3.2.16.a)b)	
测试用例描述		脱敏目标地址管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入参数管理->脱敏目标地址管理，数据库目标地址注册、禁用、启用、删除、编辑、查看、同步、列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
2	进入参数管理->脱敏目标地址管理，文件夹目标地址注册、禁用、启用、删除、编辑、查看、同步、列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 7-3 数据安全服务子系统测试-003

测试用例名称	数据安全服务子系统测试-003		
测试用例标识	TYGNPT-GN-SJAQFW-003	测试追踪	1.3.2.16.c)d)f)i)
测试用例描述	数据脱敏-数据库脱敏		

测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【数据管理】-【数据脱敏】-【数据库脱敏】	进入数据库脱敏任务界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	任务类型选择“静态脱敏”，各项输入合法有效数据，点击【执行】	数据库脱敏任务成功执行	与预期结果一致。	
	任务类型选择“动态脱敏”，各项输入合法有效数据，点击【执行】	文件夹脱敏任务成功执行	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果				测试人员
测试监督员				测试执行时间

表 7-4 数据安全服务子系统测试-004

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-004		
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-004	测试追踪	1.3.2.16.c)d)f)i)
测试用例描述		数据脱敏-文件夹脱敏		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【数据管理】-【数据脱敏】-【文件夹脱敏】	进入文件夹脱敏任务新增界面，内容正确显示	与预期结果一致。	

2	任务类型选择“静态脱敏”，各项输入合法有效数据，点击【执行】		文件夹脱敏任务成功执行	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 7-5 数据安全服务子系统测试-005

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-005			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-005	测试追踪	1.3.2.16.g)i)j)	
测试用例描述		数据脱敏-脱敏监控			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【数据管理】-【数据脱敏】-【脱敏监控】		进入脱敏任务列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	列表正确输入查询条件，点击【查询】		按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	
3	查看、删除、批量删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 7-6 数据安全服务子系统测试-006

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-006			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-006	测试追踪	1.3.2.16.d)	
测试用例描述		系统参数-自定义敏感字段			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【参数管理】-【系统参数】-【自定义敏感字段】		进入敏感字段自定义界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【编辑】		界面进入可编辑状态，允许修改敏感字段	与预期结果一致。	
3	定义敏感字段，点击【编辑完成】		保存成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 7-7 数据安全服务子系统测试-007

测试用例名称	数据安全服务子系统测试-007		
测试用例标识	TYGNPT-GN-SJAQFW-007	测试追踪	1.3.2.16.e)
测试用例描述	数据脱敏-类别管理		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		

前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统，进入【数据管理】-【数据脱敏】-【类别管理】		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【数据管理】-【数据脱敏】-【类别管理】	进入类别管理列表界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【添加类型】，各项输入合法有效数据，点击【保存】	添加成功，列表中新增一条类别信息	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【编辑】，正确修改类别信息，点击【修改】	修改成功，列表更新此条记录	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【删除】	删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
5	列表正确输入查询条件，点击【查询】	按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果				测试人员
测试监督员				测试执行时间

表 7-8 数据安全服务子系统测试-008

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-008		
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-008	测试追踪	1.3.2.16.h)
测试用例描述		数据脱敏-算法管理		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统，进入【数据管理】-【数据脱敏】-【算法管理】		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	点击【数据管理】-【数据脱敏】-【算法管理】	进入算法管理列表界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【添加算法】，各项输入合法有效数据，点击【保存】	添加成功，列表中新增一条类别信息	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【编辑】，正确修改算法信息，点击【修改】	修改成功，列表更新此条记录	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【删除】	删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
5	列表正确输入查询条件，点击【查询】	按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 7-9 数据安全服务子系统测试-009

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-009			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-009	测试追踪	1.3.2.16.d)	
测试用例描述		系统参数-自定义敏感数据			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【参数管理】-【系统参数】-【自定义敏感数据】		进入敏感数据自定义界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【编辑】		界面进入可编辑状态，允许修改敏感字段	与预期结果一致。	
3	定义敏感字段，点击【编辑完成】		保存成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					

执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 7-10 数据安全服务子系统测试-010

测试用例名称		数据安全服务子系统测试-010			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJAQFW-010	测试追踪	1.3.2.16.i)	
测试用例描述		数据脱敏-应用系统管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【数据管理】-【数据脱敏】-【应用系统管理】		进入应用系统管理界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击【添加】，各项输入合法有效数据，点击【保存】		添加成功，列表中新增一条类别信息	与预期结果一致。	
3	选择一条记录点击【编辑】，正确修改信息，点击【修改】		修改成功，列表更新此条记录	与预期结果一致。	
4	选择一条记录点击【删除】		删除成功，列表删除此条记录	与预期结果一致。	
5	列表正确输入查询条件，点击【查询】		按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 7-11 数据安全服务子系统测试-011

测试用例名称	数据安全服务子系统测试-011
--------	-----------------



测试用例标识	TYGNPT-GN-SJAQFW-011	测试追踪	1.3.2.16.j)	
测试用例描述	数据脱敏-日志管理			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、数据脱敏子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【数据管理】-【数据脱敏】-【日志管理】	进入日志管理列表界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	列表正确输入查询条件，点击【查询】	按查询条件正确显示查询结果记录	与预期结果一致。	
3	点击【导出】	成功导出列表内容	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 1.1.8 平台门户子系统

表 8-1 平台门户子系统测试-001

测试用例名称	平台门户子系统测试-001		
测试用例标识	TYGNPT-GN-PTMH-001	测试追踪	1.3.2.18.a)
测试用例描述	参数管理-接口参数		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、平台门户系统部署成功 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程			

序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【参数管理】-【接口参数】	进入接口参数列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	选择一条记录，点击【配置】	弹出编辑对话框	与预期结果一致。	
3	各项输入合法有效数据，点击【保存】	配置成功，列表中更新记录信息	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	
2016-12-17				
问题标识				
执行结果		测试人员		
测试监督员		测试执行时间		

### 1.1.9 舆情子系统

表 9-1 舆情子系统测试-001

测试用例名称	舆情子系统测试-001			
测试用例标识	TYGNPT-GN-YQ-001	测试追踪	1.3.2.13.a)	
测试用例描述	数据采集			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、舆情子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入舆情->数据采集->采集任务，列表、新增、编辑、删除、登录、启动任务、停止任务、重启功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
2	进入舆情->数据采集->关键微博账号，列表、新增功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
3	进入舆情->数据采集->关键主题，列表、新增功能	功能正确实现	与预期结果一致。	

4	进入舆情->数据采集->采集关键任务关键账号, 查询、新增、编辑、按日统计、按月统计、汇总功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
5	进入舆情->数据采集->采集任务主题管理, 查询、按日统计、按月统计、汇总功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
6	进入舆情->数据采集->网页爬虫, 新增、启动、停止、按日统计、按月统计、汇总、网页爬虫列表功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
7	进入舆情->数据采集->采集日志, 列表功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果				测试人员
测试监督员				测试执行时间

表 9-2 舆情子系统测试-002

测试用例名称		舆情子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-GN-YQ-002	测试追踪	1.3.2.13.b)
测试用例描述		采集算法管理		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、舆情子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入舆情->采集算法管理->采集算法管理，列表、查询、注册、删除、上传、下载、下载列表功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
2	进入舆情->采集算法管理->算法配置，列表、查询、配置、编辑功能	功能正确实现	与预期结果一致。	

3	进入舆情->采集算法管理->采集汇总，列表、按日、按月功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
4	进入舆情->采集算法管理->采集算法日志，列表功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 9-3 舆情子系统测试-003

测试用例名称		舆情子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-YQ-003	测试追踪	1.3.2.13.c)	
测试用例描述		事件检测			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、舆情子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入舆情->事件检测->分析算法，列表、查询、注册、删除、上传、下载、下载列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
2	进入舆情->事件检测->分析日志，列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

1.1.10 接入管理子系统

表 10-1 接入管理子系统测试-001

2 测试用例名称		接入管理子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-JRGL-001	测试追踪	1.3.2.5.a)	
测试用例描述		转发策略设定			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入接入管理->转发策略设定，列表、添加、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 10-2 接入管理子系统测试-002

测试用例名称	接入管理子系统测试-002		
测试用例标识	TYGNPT-GN-JRGL-002	测试追踪	1.3.2.5.b)
测试用例描述	请求并发数策略设定		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、接入管理子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程			

序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入接入管理->请求并发数策略设定,业务应用设置信息列表、添加、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
2	进入接入管理->请求并发数策略设定,网关设置信息删除、保存功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 10-3 接入管理子系统测试-003

测试用例名称		接入管理子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-JRGL-003	测试追踪	1.3.2.5.c)	
测试用例描述		限制接入策略设定			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入接入管理->限制接入策略设定，列表、添加、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 1.1.11 政务协同子系统

表 11-1 政务协同子系统测试-001

测试用例名称		政务协同子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZWXT-001	测试追踪	1.3.2.17.a)	
测试用例描述		流程管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、政务协同子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【子系统】-【政务协同】-【流程管理】		进入流程管理信息列表，内容正确完整显示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 错误!文档中没有指定样式的文字。1-2 政务协同子系统测试-002

测试用例名称		政务协同子系统测试-002			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZWXT-002	测试追踪	1.3.2.17.b)	
测试用例描述		表单管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、政务协同子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	点击【子系统】-【政务协同】-【表单管理】	进入表单管理信息列表，内容正确完整显示	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 1.1.12 城市态势感知子系统

表 12-1 城市态势感知子系统测试-001

测试用例名称		城市态势感知子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-CSTS-001	测试追踪	1.3.2.19.a)	
测试用例描述		资料目录树			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、城市态势子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【子系统】-【城市态势】-【资料目录树】		进入资料目录树列表，内容正确完整显示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 12-2 城市态势感知子系统测试-002

测试用例名称	城市态势感知子系统测试-002
--------	-----------------



测试用例标识	TYGNPT-GN-CSTS-002	测试追踪	1.3.2.19.b)	
测试用例描述	资源分类			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、城市态势子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击【子系统】-【城市态势】-【资源分类】	进入资源分类列表，内容正确完整显示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 1.1.13 统一通信子系统

表 13-1 统一通信子系统测试-001

测试用例名称	统一通信子系统测试-001			
测试用例标识	TYGNPT-GN-TYTX-001	测试追踪	1.3.2.11.a)	
测试用例描述	软交数据库配置			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入统一通信->软交换数据库配置，保存软交换数据功能	功能正确实现	与预期结果一致。	

设计人员	王航	设计日期	2016-12-17
问题标识			
执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 13-2 统一通信子系统测试-002

测试用例名称		统一通信子系统测试-002			
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYTX-002	测试追踪	1.3.2.11.b)	
测试用例描述		组织架构管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入统一通信->组织架构管理，组织架构结构展示、添加下级部门、修改部门信息、删除部门信息、移动此节点、组织结构批量导入功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 13-3 统一通信子系统测试-003

测试用例名称	统一通信子系统测试-003		
测试用例标识	TYGNPT-GN-TYTX-003	测试追踪	1.3.2.11.a)
测试用例描述	业务权限配置		

测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入统一通信->业务权限配置，列表、添加、修改、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 13-4 统一通信子系统测试-004

测试用例名称		统一通信子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYTX-004	测试追踪	1.3.2.11.a)	
测试用例描述		呼入权限配置			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入统一通信->呼入权限配置，列表、添加、修改、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 13-5 统一通信子系统测试-005

测试用例名称		统一通信子系统测试-005			
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYTX-005	测试追踪	1.3.2.11.a)	
测试用例描述		通信收集路由表配置			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入参数管理->服务参数->通信收集路由表配置，列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 13-6 统一通信子系统测试-006

测试用例名称	统一通信子系统测试-006		
测试用例标识	TYGNPT-GN-TYTX-006	测试追踪	1.3.2.11.a)
测试用例描述	通信服务级别配置		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程			

序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入参数管理->服务参数->通信服务级别配置，列表、添加、修改、删除功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 13-7 统一通信子系统测试-007

测试用例名称		统一通信子系统测试-007			
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYTX-007	测试追踪	1.3.2.11.c)	
测试用例描述		通信呼叫字冠配置			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入参数管理->系统参数->通信呼叫字冠配置，列表、修改功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 13-8 统一通信子系统测试-008

测试用例名称	统一通信子系统测试-008
--------	---------------

测试用例标识	TYGNPT-GN-TYTX-008	测试追踪	1.3.2.11.d)	
测试用例描述	通信服务地址配置			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入参数管理->系统参数->通信服务地址配置，列表、添加、修改、删除功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果		测试人员		
测试监督员		测试执行时间		

表 13-9 统一通信子系统测试-009

测试用例名称		统一通信子系统测试-009			
测试用例标识		TYGNPT-GN-TYTX-009	测试追踪	1.3.2.11.a)	
测试用例描述		通信系统参数配置			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、统一通信子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	进入参数管理->系统参数->通信系统参数配置，即时消息参数、软交换参数修改、保存功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

#### 1.1.14 视频智能处理子系统

表 14-1 视频智能处理子系统测试-001

测试用例名称		视频智能处理子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SPZNCL-001	测试追踪	1.3.2.14	
测试用例描述		算法配置			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、视频智能处理系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入视频智能处理>算法配置，算法配置列表展示、新建服务、启动服务、暂停服务、移除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 14-2 视频智能处理子系统测试-002

测试用例名称	视频智能处理子系统测试-002
--------	-----------------

测试用例标识	TYGNPT-GN-SPZNCL-002	测试追踪	1.3.2.14	
测试用例描述	镜像列表			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、视频智能处理系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【视频智能处理】-【镜像列表】	进入镜像列表列表，内容正确显示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 1.1.15 开发测试平台子系统

表 15-1 开发测试平台子系统测试-001

测试用例名称		开发测试平台子系统测试-001		
测试用例标识		TYGNPT-GN-KFCSPT-001	测试追踪	1.3.2.20.c)g)
测试用例描述		服务管理		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、开发测试平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果



1	进入开发测试平台>服务管理，所有分类，服务列表、服务分类查询、服务添加、服务修改、服务删除、服务克隆功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
2	进入开发测试平台>服务管理，数据库，数据库列表、数据库添加、数据库修改、数据库删除、数据库克隆功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
3	进入开发测试平台>服务管理，应用服务器，应用服务器列表、应用服务器添加、应用服务器修改、应用服务器删除、应用服务器克隆功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果				测试人员
测试监督员				测试执行时间

表 15-2 开发测试平台子系统测试-002

测试用例名称		开发测试平台子系统测试-002			
测试用例标识		TYGNPT-GN-KFCSPT-002	测试追踪	1.3.2.20.d)	
测试用例描述		脚本管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、开发测试平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入开发测试平台>脚本管理，脚本管理列表、查询、新建脚本、查看、执行、分支、编辑、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 15-3 开发测试平台子系统测试-003

测试用例名称		开发测试平台子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-KFCSPT-003	测试追踪	1.3.2.20.b)c)	
测试用例描述		应用堆栈			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、开发测试平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入开发测试平台>应用堆栈，应用堆栈列表、新增、启动、停止、克隆、配置、删除、SSH key、管理普通服务、Mysql 状态功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 15-4 开发测试平台子系统测试-004

测试用例名称	开发测试平台子系统测试-004		
测试用例标识	TYGNPT-GN-KFCSPT-004	测试追踪	1.3.2.20.d)
测试用例描述	软件包管理		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、开发测试平台子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		

测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入开发测试平台>软件包管理，软件包管理列表、添加、版本管理、删除功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 1.1.16 开放物联网平台子系统

表 16-1 开放物联网平台子系统测试-001

测试用例名称		开放物联网平台子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-KFWLW-001	测试追踪	1.3.2.12.c)	
测试用例描述		VE 管理-VE 注册模板			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、开放物联网子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【开放物联网平台】-【VE 注册模板】		进入 VE 注册模板页面，正确显示页面信息	与预期结果一致。	
2	VE 注册模板页面正确输入信息，点击【上传】		VE 模板注册成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 16-2 开放物联网平台子系统测试-002

测试用例名称	开放物联网平台子系统测试-002			
测试用例标识	TYGNPT-GN-KFWLW-002	测试追踪	1.3.2.12.c)	
测试用例描述	VE 管理-VE 注册			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、开放物联网子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【开放物联网平台】-【VE 注册】	进入 VE 注册页面，正确显示页面信息	与预期结果一致。	
2	VE 注册页面正确输入信息，点击【VE 注册】	VE 注册成功	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 16-3 开放物联网平台子系统测试-003

测试用例名称	开放物联网平台子系统测试-003		
测试用例标识	TYGNPT-GN-KFWLW-003	测试追踪	1.3.2.12.b)
测试用例描述	PE 管理-PE 注册模板		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、开放物联网子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		

测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【开放物联网平台】-【PE 注册模板】	进入 PE 注册模板页面，正确显示页面信息	与预期结果一致。	
2	PE 注册模板页面正确输入各信息，点击【提交】	PE 模板注册成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 16-4 开放物联网平台子系统测试-004

测试用例名称		开放物联网平台子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-GN-KFWLW-004	测试追踪	1.3.2.12.b)	
测试用例描述		PE 管理-PE 注册			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、开放物联网子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【开放物联网平台】-【PE 注册】		进入 PE 注册页面，正确显示页面信息	与预期结果一致。	
2	PE 注册页面正确输入各信息，点击【PE 注册】		PE 注册成功	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 16-5 开放物联网平台子系统测试-005

测试用例名称	开放物联网平台子系统测试-005			
测试用例标识	TYGNPT-GN-KFWLW-005	测试追踪	1.3.2.12.b)	
测试用例描述	PE 管理-PE 模板导入			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、开放物联网子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入开放物联网->PE 管理->PE 模板导入，PE 模板列表、PE 模板导入功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 16-6 开放物联网平台子系统测试-006

测试用例名称		开放物联网平台子系统测试-006		
测试用例标识		TYGNPT-GN-KFWLW-006	测试追踪	1.3.2.12.a)
测试用例描述		TNS 管理		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、开放物联网子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入开放物联网->TNS 管理，列表、注册、注销、绑定功能	功能正确实现	与预期结果一致。	

设计人员	王航	设计日期	2016-12-17
问题标识			
执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

### 1.1.17 资源监管子系统

表 17-1 资源监管子系统测试-001

3	测试用例名称	资源监管子系统测试-001		
	测试用例标识	TYGNPT-GN-ZYJG-001	测试追踪	1.3.2.1.a)
	测试用例描述	ICT 平台		
	测试方法	黑盒测试		
	测试类型	功能测试		
	前提和约束（包括初始化要求）	1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
	测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->ICT 平台, ICT 平台资源信息列表、ICT 列表功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 17-2 资源监管子系统测试-002

测试用例名称	资源监管子系统测试-002
--------	---------------

测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYJG-002		测试追踪	
测试用例描述		虚拟机			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->虚拟机，虚拟机列表、虚拟机详细信息查询功能		功能正确实现	与预期结果一致。	1.3.2.1.a)
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 17-3 资源监管子系统测试-003

测试用例名称		资源监管子系统测试-003		
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYJG-003	测试追踪	1.3.2.1.a)
测试用例描述		虚拟硬盘		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果



1	进入资源管理 -> 资源监管 -> ICT 平台 -> 虚拟硬盘，虚拟硬盘列表功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 17-4 资源监管子系统测试-004

测试用例名称		资源监管子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYJG-004	测试追踪	1.3.2.1.a)	
测试用例描述		防火墙			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->防火墙，防火墙列表、防火墙详情功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 17-5 资源监管子系统测试-005

测试用例名称	资源监管子系统测试-005			
测试用例标识	TYGNPT-GN-ZYJG-005	测试追踪	1.3.2.1.a)	

测试用例描述		负载均衡			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->负载均衡，负载均衡列表、负载均衡详情功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 17-6 资源监管子系统测试-006

测试用例名称	资源监管子系统测试-006			
测试用例标识	TYGNPT-GN-ZYJG-006	测试追踪	1.3.2.1.a)	
测试用例描述	服务器			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->服务器，服务器列表、服务器详情功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				

执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 17-7 资源监管子系统测试-007

测试用例名称		资源监管子系统测试-007			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYJG-007	测试追踪	1.3.2.1.a)	
测试用例描述		网络设备			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->网络设备，网络设备列表、网络设备详情功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 17-8 资源监管子系统测试-008

测试用例名称	资源监管子系统测试-008		
测试用例标识	TYGNPT-GN-ZYJG-008	测试追踪	1.3.2.1.a)
测试用例描述	存储设备		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		

测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->存储设备，存储设备列表、存储设备详情功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 17-9 资源监管子系统测试-009

测试用例名称		资源监管子系统测试-009			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYJG-009	测试追踪	1.3.2.1.b)	
测试用例描述		异常告警			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->异常告警，异常告警列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 17-10 资源监管子系统测试-010

测试用例名称	资源监管子系统测试-010			
测试用例标识	TYGNPT-GN-ZYJG-010	测试追踪	1.3.2.1.a)	
测试用例描述	业务监管			
测试方法	黑盒测试			
测试类型	功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、资源监管子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源监管->ICT 平台->业务监管，业务监管列表功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

#### 1.1.18 资源运营子系统

表 18-1 资源运营子系统测试-001

4 测试用例名称		资源运营子系统测试-001		
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYYY-001	测试追踪	1.3.2.2.b)c)
测试用例描述		计费管理		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源运营子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	进入资源管理->资源运营->计费管理, 充值记录、账户创建、账户修改、账户删除、账户充值、消费列表、消费查询功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 18-2 资源运营子系统测试-002

测试用例名称		资源运营子系统测试-002			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYYY-002	测试追踪	1.3.2.2.a)d)e)	
测试用例描述		订单管理			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源运营子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源运营->订单管理，物体设备列表、物体设备申请、数据、ICT 列表、ICT 申请、订单详情、订单审核、订单取消、订单设置审批方式、订单列表功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 1.1.19 资源配置子系统

表 19-1 资源配置子系统测试-001

5	测试用例名称	资源配置子系统测试-001			
	测试用例标识	TYGNPT-GN-ZYPZ-001	测试追踪	1.3.2.3.a)	
	测试用例描述	资源注册			
	测试方法	黑盒测试			
	测试类型	功能测试			
	前提和约束（包括初始化要求）	1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
	测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源配置->资源注册，资源注册列表、添加、修改、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 19-2 资源配置子系统测试-002

测试用例名称		资源配置子系统测试-002			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYPZ-002	测试追踪	1.3.2.3.b)	
测试用例描述		资源目录			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	进入资源管理->资源配置->资源目录, 资源目录列表、详情、添加、修改、删除、发布与定价、审核、下线功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 19-3 资源配置子系统测试-003

测试用例名称		资源配置子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYPZ-003	测试追踪	1.3.2.3.c)	
测试用例描述		资源列表-虚拟机			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源配置->资源列表-虚拟机，虚拟机列表、查询、详情、获取 VNC、恢复暂停、暂停、关闭、启动、重启功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 19-4 资源配置子系统测试-004

测试用例名称	资源配置子系统测试-004
--------	---------------



测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYPZ-004	测试追踪	1.3.2.3.c)	
测试用例描述		资源列表-云硬盘			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源配置->资源列表-云硬盘，云硬盘列表、查询、详情、挂载云硬盘、卸载云硬盘、删除云硬盘功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 19-5 资源配置子系统测试-005

测试用例名称		资源配置子系统测试-005		
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYPZ-005	测试追踪	1.3.2.3.c)
测试用例描述		资源列表-网络		
测试方法		黑盒测试		
测试类型		功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	进入资源管理->资源配置->资源列表-网络，网络列表、网络查询、详情、删除功能	功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员	王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 19-6 资源配置子系统测试-006

测试用例名称		资源配置子系统测试-006			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYPZ-006	测试追踪	1.3.2.3.c)	
测试用例描述		资源列表-镜像			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源配置->资源列表-镜像，镜像列表、镜像查询、详情、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 19-7 资源配置子系统测试-007

测试用例名称	资源配置子系统测试-007			
测试用例标识	TYGNPT-GN-ZYPZ-007	测试追踪	1.3.2.3.c)	

测试用例描述		资源列表-物体设备			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源配置->资源列表-物体设备，物体设备列表、删除		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 19-8 资源配置子系统测试-008

测试用例名称		资源配置子系统测试-008			
测试用例标识		TYGNPT-GN-ZYPZ-008	测试追踪	1.3.2.3.c)	
测试用例描述		资源列表-数据			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	进入资源管理->资源配置->资源列表-数据，数据列表、删除功能		功能正确实现	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					

执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

### 1.1.20 数据管理子系统

表 20-1 数据管理子系统测试-001

测试用例名称		数据管理子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJGL-001	测试追踪	1.3.2.8.a)	
测试用例描述		资源目录			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据管理子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【数据管理】-【结构化数据融合】-【资源目录】		进入资源目录界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 20-2 数据管理子系统测试-002

测试用例名称	数据管理子系统测试-002		
测试用例标识	TYGNPT-GN-SJGL-002	测试追踪	1.3.2.8.b)
测试用例描述	数据集		
测试方法	黑盒测试		
测试类型	功能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、数据管理子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统		

测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【数据管理】-【结构化数据融合】-【数据集】	进入数据集列表界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 20-3 数据管理子系统测试-003

测试用例名称		数据管理子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-GN-SJGL-003	测试追踪	1.3.2.8.c)	
测试用例描述		数据集-数据指标			
测试方法		黑盒测试			
测试类型		功能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据管理子系统成功集成至平台门户系统 2、已登录平台门户系统			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	点击菜单【数据管理】-【结构化数据融合】-【数据集】		进入数据集列表界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
2	点击列表中数据集名称		进入数据指标列表界面，内容正确显示	与预期结果一致。	
设计人员		王航	设计日期	2016-12-17	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

## 2.1 接口测试

### 2.1.1 接入管理子系统

表 21-1 接入管理子系统测试-001

测试用例名称		接入管理子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-001	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.1	
测试用例描述		createLBRouter 创建路由策略-传入正确参数，protocol=HTTP			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写创建路由策略脚本，传入正确参数 {protocol，domainName，pathRegex，srcAddress，Servers}，运行脚本		创建路由策略实例运行成功，测试脚本程序返回路由 id	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 21-2 接入管理子系统测试-002

测试用例名称		接入管理子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-002	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.2
测试用例描述		findLBRouter()查询路由转发策略-传入正确参数		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功		

测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包	测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写查询路由转发策略脚本，传入正确参数，运行脚本	查询路由转发策略实例运行成功，测试脚本程序返回路由列表	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 21-3 接入管理子系统测试-003

测试用例名称		接入管理子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-003	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.3	
测试用例描述		destroyLBRouter 删除路由策略-传入正确参数-id			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写删除限制接入策略脚本，传入正确参数，运行脚本		删除限制接入策略实例运行成功，无返回值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 21-4 接入管理子系统测试-004

测试用例名称		接入管理子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-004	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.4	
测试用例描述		createBlackItem 创建限制接入策略-正确传入参数			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写创建限制接入策略脚本，传入参数 {DomainName、PathRegex、SrcAddress}，运行脚本		创建限制接入策略实例运行成功，测试脚本程序返回策略 ID	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 21-5 接入管理子系统测试-005

测试用例名称	接入管理子系统测试-005		
测试用例标识	TYGNPT-JK-JRGL-005	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.5
测试用例描述	findBlacklists 查询所有的限制接入策略-传入正确参数		
测试方法	工具测试		
测试类型	接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、接入管理系统部署成功		



测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包	测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写查询限制接入策略脚本，传入正确参数，运行脚本	查询限制接入策略实例运行成功，测试脚本程序返回路由列表	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 21-6 接入管理子系统测试-006

测试用例名称		接入管理子系统测试-006			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-006	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.6	
测试用例描述		destroyBlackItem 删除限制接入策略-id 传入正确参数			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写删除限制接入策略脚本，传入正确参数 id，运行脚本		删除限制接入策略实例运行成功，无返回值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 21-7 接入管理子系统测试-007

测试用例名称		接入管理子系统测试-007			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-007	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.7	
测试用例描述		createConnLimit 创建限制连接数策略 - 传入正确参数，protocol=HTTP,IsGlobal=false			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写创建限制连接数策略脚本，传入正确参数，运行脚本		创建限制连接数策略实例运行成功，测试脚本程序返回路由 id	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 21-8 接入管理子系统测试-008

测试用例名称	接入管理子系统测试-008		
测试用例标识	TYGNPT-JK-JRGL-008	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.8
测试用例描述	findGlobalConnLimit 查询网关连接数限制策略		
测试方法	工具测试		
测试类型	接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、接入管理系统部署成功		

测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写查询网关连接数限制策略脚本，传入正确参数，运行脚本		查询网关连接数限制策略实例运行成功，测试脚本程序返回路由列表	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 21-9 接入管理子系统测试-009

测试用例名称		接入管理子系统测试-009			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-009	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.9	
测试用例描述		findAppConnLimit 查询应用连接数限制策略			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写查询网关连接数限制策略脚本，传入正确参数，运行脚本		查询网关连接数限制策略实例运行成功，测试脚本程序返回路由列表	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					

执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 21-10 接入管理子系统测试-010

测试用例名称		接入管理子系统测试-010			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JRGL-010	测试追踪	《通用功能平台服务接入管理子系统接口编程手册》1.3.1.3.10	
测试用例描述		destroyConnLimit 删除限制连接数策略-传入正确参数			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写删除限制连接数策略脚本，传入正确参数，运行脚本		删除限制连接数策略实例运行成功，无返回值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

## 2.1.2 服务支撑子系统

表 22-1 服务支撑子系统测试-001

测试用例名称	服务支撑子系统测试-001		
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-001	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.1
测试用例描述	I_01_FWZC/服务注册接口-所有字段输入正确,instanceType 值为 soap		
测试方法	工具测试		

测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包	测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，各元素传入正确值，运行脚本	服务注册实例运行成功，测试脚本程序返回值 200（表示注册成功）	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-2 服务支撑子系统测试-002

测试用例名称		服务支撑子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-002	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.1
测试用例描述		I_01_FWZC/服务注册接口-只传必填项,instanceType 值为 restful		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包	测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	

2	编写服务注册脚本，只传入必填项 instances、serviceCode、serviceName、serviceRegUser、serviceVersion、serviceOwner、softwareCode、spModuleCode，运行脚本	服务注册实例运行成功，测试脚本程序返回值 200（表示注册成功）	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-3 服务支撑子系统测试-003

测试用例名称		服务支撑子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-003	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.1	
测试用例描述		I_01_FWZC/服务注册接口-instanceType 值为 soap 和 restful			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		测试开发环境搭建成功	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，instanceType 分别传入“soap”、“restful”、“corba”、“other”，其他元素输入正确值，运行脚本		服务注册实例运行成功，测试脚本程序返回值 200（表示注册成功）	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-4 服务支撑子系统测试-004

测试用例名称		服务支撑子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-004	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.2	
测试用例描述		I_02_FWZC/服务标识查询接口-serviceCode 传入正确值			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，serviceCode 传入正确值，运行脚本		查询成功，返回state:true；proxyUrl:服务访问地址；regUser:服务注册者；serviceCode: 服务标识；serviceName: 服务名称；serviceVersion: 服务版本；serviceKeywords: 服务关键字；serviceDesc: 服务描述	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-5 服务支撑子系统测试-005

测试用例名称		服务支撑子系统测试-005		
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-005	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.3

测试用例描述		I_03_FWZC/服务元数据查询接口-根据 serviceCode 精确查询		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包	工程创建成功	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，serviceCode 传入正确值，运行脚本	查询成功，返回 state:true	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-6 服务支撑子系统测试-006

测试用例名称	服务支撑子系统测试-006			
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-006	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.3	
测试用例描述	I_03_FWZC/服务元数据查询接口-根据 serviceName 模糊查询			
测试方法	工具测试			
测试类型	接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包	工程创建成功；	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，serviceName 传入正确值，运行脚本	查询成功，返回state:true	与预期结果一致。	



设计人员	徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识			
执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 22-7 服务支撑子系统测试-007

测试用例名称		服务支撑子系统测试-007			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-007	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.3	
测试用例描述		I_03_FWZC/服务元数据查询接口-根据 serviceRegUser 模糊查询			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		工程创建成功；	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，serviceRegUser 传入正确值，运行脚本		查询成功，返回 state:true	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-8 服务支撑子系统测试-008

测试用例名称	服务支撑子系统测试-008		
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-008	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.3
测试用例描述	I_03_FWZC/服务元数据查询接口-根据 serviceDesc 模糊查询		

测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		工程创建成功；	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，serviceDesc 传入正确值，运行脚本		查询成功，返回 state:true	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-9 服务支撑子系统测试-009

测试用例名称		服务支撑子系统测试-009			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-009	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.3	
测试用例描述		I_03_FWZC/服务元数据查询接口-根据 softwareversion 模糊查询			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		工程创建成功；	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，softwareVersion 传入正确值，运行脚本		查询成功，返回state:true	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	

问题标识			
执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 22-10 服务支撑子系统测试-010

测试用例名称		服务支撑子系统测试-010			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-010	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》1.3	
测试用例描述		I_03_FWZC/服务元数据查询接口-根据 serviceKeywords 模糊查询			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 java 工程，导入 jar 包		工程创建成功；	与预期结果一致。	
2	编写服务注册脚本，serviceKeywords 传入正确值，运行脚本		查询成功，返回 state:true	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-11 服务支撑子系统测试-011

测试用例名称	服务支撑子系统测试-011		
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-010	测试追踪	《通用功能平台 服务支撑子系统 接口编程手册》
测试用例描述	I-16-FWZC/服务访问接口-基于 http 协议的 Rest 方式访问		
测试方法	工具测试		

测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service	工程创建成功	与预期结果一致。	
2	使用 Restful 方式访问服务发布的总线地址	访问成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-12 服务支撑子系统测试-012

测试用例名称		服务支撑子系统测试-012			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-012	测试追踪	《通用功能平台 服务支撑子系统 接口编程手册》	
测试用例描述		I-16-FWZC/服务访问接口-基于 http 协议的 SOAP 方式访问			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	使用 SOAP 方式访问服务发布的总线地址		访问成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

表 22-13 服务支撑子系统测试-013

测试用例名称	服务支撑子系统测试-013			
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-013	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》	
测试用例描述	I-16-FWZC/服务访问接口-基于消息协议的 Rest 方式访问			
测试方法	工具测试			
测试类型	接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）	1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service	工程创建成功	与预期结果一致。	
2	使用 Restful 方式访问服务发布的总线地址	访问成功	与预期结果一致。	
设计人员	徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-14 服务支撑子系统测试-014

测试用例名称	服务支撑子系统测试-014		
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-014	测试追踪	《通用功能平台 服务支撑子系统 接口编程手册》
测试用例描述	I-16-FWZC/服务访问接口-基于消息协议的 SOAP 方式访问		
测试方法	工具测试		
测试类型	接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		

测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service	工程创建成功	与预期结果一致。	
2	使用 SOAP 方式访问服务发布的总线地址	访问成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-15 服务支撑子系统测试-015

测试用例名称		服务支撑子系统测试-015			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-015	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.3	
测试用例描述		I-04-FWZC/创建消息队列接口-传入正确的队列名称			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.QueueSession		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	传入正确的队列名称，运行脚本		队列创建成功，返回 Queue 类型对象	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 22-16 服务支撑子系统测试-016

测试用例名称		服务支撑子系统测试-016			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-016	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.4	
测试用例描述		I-05-FWZC/创建队列发送者接口-发送正确值			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.QueueSession		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	调用 createSender 方法，队列名称传入正确值，运行脚本		队列发送成功，返回 QueueSender 类型值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 22-17 服务支撑子系统测试-017

测试用例名称		服务支撑子系统测试-017		
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-017	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.5
测试用例描述		I-06-FWZC/创建队列接收者接口-成功接收信息		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.Queue Session	工程创建成功	与预期结果一致。	
2	发送消息后，调用 createReceiver 方法，队列名称传入正确值，运行脚本	队列接收成功，返回 createReceiver 类型值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-18 服务支撑子系统测试-018

测试用例名称		服务支撑子系统测试-018			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-018	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.6	
测试用例描述		I-07-FWZC/发送队列消息接口-message 传入正确值			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.Queue Sender		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	调用 send(Message message)方法，message 传入正确值，运行脚本		成功发送消息	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-19 服务支撑子系统测试-019



测试用例名称		服务支撑子系统测试-019			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-019	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.7	
测试用例描述		I-08-FWZC/主动接收队列消息接口-length 传入正确值			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.Queue Receiver		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	2、消息发送后，调用 receive(int length)方法，length 传入正确值		消息接收成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 22-20 服务支撑子系统测试-020

测试用例名称		服务支撑子系统测试-020		
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-020	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.8
测试用例描述		I-09-FWZC/被动接收队列消息接口-MessageListener 传入正确值		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.Queue Receiver	工程创建成功	与预期结果一致。	
2	消息发送后，调用 setMessageListener(MessageListener listener) 方法，MessageListener 传入正确值	消息接收成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-21 服务支撑子系统测试-021

测试用例名称		服务支撑子系统测试-021			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-021	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.9	
测试用例描述		I-10-FWZC/创建消息主题接口-传入正确的主题名称			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.Queue Session		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	传入正确的主题名称，运行脚本		队列创建成功，返回 Topic 类型对象	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-22 服务支撑子系统测试-022

测试用例名称		服务支撑子系统测试-022			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-022	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.10	
测试用例描述		I-11-FWZC/创建主题发布者接口-发送正确值			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.topic.TopicSession		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	调用 2.10.1.3.1 createPublisher 方法，主题名称传入正确值，运行脚本		主题发送成功，返回 TopicPublisher 类型值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-23 服务支撑子系统测试-023

测试用例名称	服务支撑子系统测试-023		
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-023	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.11
测试用例描述	I-12-FWZC/创建主题订阅者接口-成功接收信息		
测试方法	工具测试		
测试类型	接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件	所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程			

序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果		
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.topic.TopicSession	工程创建成功	与预期结果一致。			
2	发送消息后，调用 createSubscriber 方法，主题名称传入正确值，运行脚本	主题接收成功，返回 TopicSubscriber 类型值	与预期结果一致。			
设计人员		徐坤	设计日期		2016-12-19	
问题标识						
执行结果				测试人员		
测试监督员				测试执行时间		

表 22-24 服务支撑子系统测试-024

测试用例名称		服务支撑子系统测试-024			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-024	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.12	
测试用例描述		I-13-FWZC/发送主题消息接口-message 传入正确值			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.topic.TopicPublisher		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	调用 publish 方法，message 传入正确值，运行脚本		成功发送消息	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果			测试人员		
测试监督员			测试执行时间		

表 22-25 服务支撑子系统测试-025

测试用例名称		服务支撑子系统测试-025			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-025	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.13	
测试用例描述		I-14-FWZC/主动接收主题消息接口-length 传入正确值			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.TopicSubscriber		工程创建成功	与预期结果一致。	
2	消息发送后，调用 receive(int length)方法, length 传入正确值		消息接收成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-26 服务支撑子系统测试-026

测试用例名称		服务支撑子系统测试-026		
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-026	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》2.14
测试用例描述		I-15-FWZC/被动接收主题消息接口-MessageListener 传入正确值		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	建立 Java 工程，引入类 nci.dsp.lms.service.queue.TopicSubscriber	工程创建成功	与预期结果一致。	
2	消息发送后，调用 setMessageListener(MessageListener listener)方法，length 传入正确值	消息接收成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 22-27 服务支撑子系统测试-027

测试用例名称		服务支撑子系统测试-027			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-027	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》	
测试用例描述		消息传递-消息一发多收			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	发送端 A 创建一个消息主题		消息创建成功	与预期结果一致。	
2	接收端 B 和接收端 C 订阅该消息主题		订阅成功	与预期结果一致。	
3	发送端 A 向该消息主题发送消息		消息发送成功	与预期结果一致。	
4	接收端 B 接收消息		消息接收成功	与预期结果一致。	
5	接收端 C 接收消息		消息接收成功	与预期结果一致。	
6	断开该发送端和该多个接收端与消息传输服务的连接		连接断开	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					

执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 22-28 服务支撑子系统测试-028

测试用例名称		服务支撑子系统测试-028			
测试用例标识		TYGNPT-JK-FWZC-028	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》	
测试用例描述		消息传递-消息多发一收			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	发送端 A 创建一个消息队列		队列创建成功	与预期结果一致。	
2	发送端 A 向消息队列发送消息		消息发送成功	与预期结果一致。	
3	发送端 B 向消息队列发送消息		消息发送成功	与预期结果一致。	
4	接收端 C 接收消息队列的消息		消息接收成功	与预期结果一致。	
5	断开发送端 A、发送端 B 和接收端 C 与消息传输服务的连接		连接断开	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 22-29 服务支撑子系统测试-029

测试用例名称	服务支撑子系统测试-029			
测试用例标识	TYGNPT-JK-FWZC-029	测试追踪	《通用功能平台服务支撑子系统接口编程手册》	

测试用例描述		消息传递-消息多发多收			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	发送端 A 创建一个消息主题		创建成功	与预期结果一致。	
2	接收端 C 订阅消息主题		消息订阅成功	与预期结果一致。	
3	接收端 D 订阅消息主题		消息订阅成功	与预期结果一致。	
4	发送端 A 向消息主题发送消息		消息发送成功	与预期结果一致。	
5	发送端 B 向消息主题发送消息		消息发送成功	与预期结果一致。	
6	接收端 C 接收消息主题的消息		消息接收成功	与预期结果一致。	
7	接收端 D 接收消息主题的消息		消息接收成功	与预期结果一致。	
8	断开该多个发送端和该多个接收端与消息传输服务的连接		连接断开	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 2.1.3 集成框架子系统

表 23-1 集成框架子系统测试-001

测试用例名称	集成框架子系统测试-001		
测试用例标识	TYGNPT-JK-JCKJ-001	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》2.3
测试用例描述	发送运行状态信息-传入不存在的 YyslCode		
测试方法	工具测试		
测试类型	接口测试		



前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.tztg.client.status.handler.RunMessageSend		工程建立完成；	与预期结果一致。	
2	编写发送运行状态信息脚本，调用 sendRunStatus		脚本建立成功；	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值		脚本无返回值，在数据库中查看表 T_JCKJ_TZTG_RUN_STATUS，新增一条 yyslCode	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 23-2 集成框架子系统测试-002

测试用例名称		集成框架子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-002	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》2.3
测试用例描述		发送运行状态信息-传入已存在的 YyslCode		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.tztg.client.status.handler.RunMessageSend	工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写发送运行状态信息脚本，调用 sendRunStatus	脚本建立成功	与预期结果一致。	

3	参数传入正确值		脚本无返回值，在数据库中查看表T_JCKJ_TZTG_RUN_STATUS，对应的yysslCode 更新时间		与预期结果一致。	
设计人员		徐坤		设计日期	2016-12-19	
问题标识						
执行结果					测试人员	
测试监督员					测试执行时间	

表 23-3 集成框架子系统测试-003

测试用例名称		集成框架子系统测试-003			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-003	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》2.3	
测试用例描述		发送告警信息-传入不存在的 YyslCode			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.tztg.client.status.handler.RunMessageSend		工程建立完成；	与预期结果一致。	
2	编写发送告警信息脚本，调用 sendRunAlarm		脚本建立成功；	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值		脚本无返回值，在数据库中查看表 T_JCKJ_TZTG_RUN_ALARM，新增一条 yyslCode	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 23-4 集成框架子系统测试-004

测试用例名称		集成框架子系统测试-004			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-004	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》2.3	
测试用例描述		发送告警信息-传入已存在的 YyslCode			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.tztg.client.status.handler.RunMessageSend		工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写发送告警信息脚本，调用 sendRunAlarm		脚本建立成功	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值		脚本无返回值，在数据库中查看表 T_JCKJ_TZTG_RUN_ALARM，对应的 yyslCode 更新时间	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 23-5 集成框架子系统测试-005

测试用例名称		集成框架子系统测试-005		
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-005	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》2.3
测试用例描述		运行状态信息查询-传入正确的参数		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		

前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程	工程建立完成；	与预期结果一致。	
2	编写运行状态信息查询脚本，调用查询 url	脚本建立成功；	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值	返回 200，运行成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 23-6 集成框架子系统测试-006

测试用例名称		集成框架子系统测试-006			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-006	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》2.3	
测试用例描述		告警信息查询-传入正确的参数			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程		工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写告警信息查询脚本，调用查询 url		脚本建立成功	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值		返回 200，运行成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	

问题标识			
执行结果		测试人员	
测试监督员		测试执行时间	

表 23-7 集成框架子系统测试-007

测试用例名称		集成框架子系统测试-007			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-007	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》3.3	
测试用例描述		启动控制系统实例-传入正确参数，type=start			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.tztg.client.status.handler.RunMessageSend		工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写开始控制系统实例脚本，调用 sendRunStatus		脚本建立成功	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值，type=start		实例启动成功,并且服务可以访问	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 23-8 集成框架子系统测试-008

测试用例名称	集成框架子系统测试-008		
测试用例标识	TYGNPT-JK-JCKJ-008	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》3.3
测试用例描述	启动控制系统实例-传入正确参数，type=stop		

测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.tztg.client.status.handler.RunMessageSend	工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写开始控制系统实例脚本，调用 sendRunStatus	脚本建立成功	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值，type=stop	实例停止成功，并且服务无法访问	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 23-9 集成框架子系统测试-009

测试用例名称		集成框架子系统测试-009		
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-009	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》3.3
测试用例描述		启动控制系统实例-传入正确参数，type=config		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.tztg.client.status.handler.RunMessageSend	工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写开始控制系统实例脚本，调用 sendRunStatus	脚本建立成功	与预期结果一致。	

3	参数传入正确值，type=config	配置成功，返回 true	与预期结果一致。	
设计人员	徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

表 23-10 集成框架子系统测试-010

测试用例名称		集成框架子系统测试-010			
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-010	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》1.3	
测试用例描述		运行类日志采集-传入所有参数，logResult=成功			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.audit.AuditLogger		工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写日志采集脚本，调用 log		脚本建立成功	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值，logType=Running_Log_1.00		返回 200，运行成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 23-11 集成框架子系统测试-011

测试用例名称	集成框架子系统测试-011
--------	---------------

测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-011		测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》1.3
测试用例描述		操作类日志采集-传入所有参数，logResult=成功，userType=用户名/口令			
测试方法		工具测试			
测试类型		接口测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.audit.AuditLogger		工程建立完成	与预期结果一致。	
2	编写日志采集脚本，调用 log		脚本建立成功	与预期结果一致。	
3	参数传入正确值，logType=Operation_Log_1.00		返回 200，运行成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 23-12 集成框架子系统测试-012

测试用例名称		集成框架子系统测试-012		
测试用例标识		TYGNPT-JK-JCKJ-012	测试追踪	《通用功能平台集成框架系统接口编程手册》1.3
测试用例描述		交互类日志采集-传入所有参数，logResult=成功，userType=证书		
测试方法		工具测试		
测试类型		接口测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成框架系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果



1	1、建立 Java 工程，导入包 nci.dsp.gxzc.audit. AuditLogger	工程建立完成	与预期结果一致。	
2	2、编写日志采集脚本，调用 log	脚本建立成功	与预期结果一致。	
3	3、参数传入正确值，logType=Interaction_Log_1.00	返回 200，运行成功	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 3.1 性能测试

#### 3.1.1 接入管理子系统

表 24-1 接入管理子系统测试-001

测试用例名称		接入管理子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-XN-JRGL-001	测试追踪		
测试用例描述		接入 500 个并发请求			
测试方法		工具测试			
测试类型		性能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、接入管理子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	模拟同时接入 500 个并发请求		请求全部接入成功并返回正确值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

### 3.1.2 集成架构子系统

表 25-1 集成架构子系统测试-001

测试用例名称		集成架构子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-XN-JCJG-001	测试追踪		
测试用例描述		系统管理支持管理 500 个系统信息，1000 条系统实例信息			
测试方法		工具测试			
测试类型		性能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成架构子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	模拟同时并发系统注册 500 个信息，1000 条系统实例信息		全部注册成功并返回正确值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 25-2 集成架构子系统测试-002

测试用例名称		集成架构子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-XN-JCJG-002	测试追踪	
测试用例描述		日志采集速度不小于 30 条/秒		

测试方法		工具测试			
测试类型		性能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、集成架构子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	持续上报 10000 条日志信息，记录花费时间		日志全部上传成功，采集速度不小于 30 条/秒	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 3.1.3 服务支撑子系统

表 26-1 服务支撑子系统测试-001

测试用例名称		服务支撑子系统测试-001		
测试用例标识		TYGNPT-XN-FWZC-001	测试追踪	
测试用例描述		服务注册管理可以管理 500 个服务信息，1000 个服务实例		
测试方法		工具测试		
测试类型		性能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑子系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果

1	模拟同时并发服务注册 500 个信息，1000 条系统实例信息		全部服务注册成功并返回正确值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 26-2 服务支撑子系统测试-002

测试用例名称		服务支撑子系统测试-002		
测试用例标识		TYGNPT-XN-FWZC-002	测试追踪	
测试用例描述		服务中介调用可以支持 200 个并发访问		
测试方法		工具测试		
测试类型		性能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、服务支撑子系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	模拟同时并发服务中介调用可以支持 200 个并发访问	全部服务中介调用成功并返回正确值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19
问题标识				
执行结果			测试人员	

测试监督员		测试执行时间	
-------	--	--------	--

### 3.1.4 开放物联网子系统

表 27-1 开放物联网子系统测试-001

测试用例名称		开放物联网子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-XN-KFWLW-001	测试追踪		
测试用例描述		接入物体性能			
测试方法		工具测试			
测试类型		性能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、开放物联网子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	模拟物联港同时接入物体大于10 类		全部物体接入成功并返回正确值	与预期结果一致。	
2	模拟物联港同时接入物体数目大于 5000 个，随机访问		全部物体接入成功并访问返回正确值	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

表 27-2 开放物联网子系统测试-002

测试用例名称	开放物联网子系统测试-002
--------	----------------

测试用例标识		TYGNPT-XN-KFWLW-002		测试追踪	
测试用例描述		TNS 解析			
测试方法		工具测试			
测试类型		性能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、开放物联网子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	模拟向 TNS 系统发送频率为 1000request/s 解析请求		系统成功处理解析请求	与预期结果一致。	
2	检查解析成功率		解析成功率>95%	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 3.1.5 大数据平台子系统

表 28-1 大数据平台子系统测试-001

测试用例名称	大数据平台子系统测试-001		
测试用例标识	TYGNPT-XN-DSJPT-001	测试追踪	
测试用例描述	算法的平均处理速率>85MB/s		
测试方法	工具测试		
测试类型	性能测试		
前提和约束（包括初始化要求）	1、大数据平台子系统部署成功		

测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	在 30G 数据量基础上，执行 locus 算法		算法的平均处理速率>85MB/s	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 3.1.6 数据共享交换子系统

表 29-1 数据共享交换子系统测试-001

测试用例名称		数据共享交换子系统测试-001		
测试用例标识		TYGNPT-XN-SJGXJH-001	测试追踪	
测试用例描述		响应时间不大于 5 秒		
测试方法		工具测试		
测试类型		性能测试		
前提和约束（包括初始化要求）		1、数据共享交换子系统部署成功		
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。		
测试过程				
序号	输入及操作步骤	期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	在 30000 数据量基础上，执行执行数据共享交换	响应时间不大于 5 秒	与预期结果一致。	

设计人员	徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识				
执行结果			测试人员	
测试监督员			测试执行时间	

### 3.1.7 资源监管子系统

表 30-1 资源监管子系统测试-001

测试用例名称		资源监管子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-XN-ZYJG-001	测试追踪		
测试用例描述		100 个用户同时查询虚拟机列表，单条查询时间不大于 5 秒			
测试方法		工具测试			
测试类型		性能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源监管子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	并发 100 用户，执行查询虚拟机列表		响应时间不大于 5 秒	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 3.1.8 资源配置子系统



表 31-1 资源配置子系统测试-001

测试用例名称		资源配置子系统测试-001			
测试用例标识		TYGNPT-XN-ZYPZ-001	测试追踪		
测试用例描述		100 个用户同时查询平台信息，单条查询平台时间不大于 5 秒			
测试方法		工具测试			
测试类型		性能测试			
前提和约束（包括初始化要求）		1、资源配置子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	并发 100 用户，执行查询平台信息		响应时间不大于 5 秒	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	

### 3.1.9 统一信任子系统

表 32-1 统一信任子系统测试-001

测试用例名称		统一信任子系统测试-001		
测试用例标识		TYGNPT-XN-TYXR-001	测试追踪	
测试用例描述		100 个用户调用策略判决接口，平均响应时间不大于 5 秒		
测试方法		工具测试		
测试类型		性能测试		

前提和约束（包括初始化要求）		1、统一信任子系统部署成功			
测试终止条件		所有正确测试用例正确执行；所有异常测试用例不执行。			
测试过程					
序号	输入及操作步骤		期望测试结果	评估准则	实际测试结果
1	并发 100 用户，执行策略判决接口		响应时间不大于 5 秒	与预期结果一致。	
设计人员		徐坤	设计日期	2016-12-19	
问题标识					
执行结果				测试人员	
测试监督员				测试执行时间	