**漳州招商局经济技术开发区**

**北斗应用项目—北斗城市公共平台**

概要设计说明书

漳州市招商局经济技术开发区

厦门精图信息技术有限公司

2016年02月

本手册内容改动及版本更新将不再另行通知。本手册的范例中使用的人名、公司名和数据如果没有特别指明，均属虚构。本手册的具体内容和示例图片可能会和实际产品略有不同。

作者:

制定日期:

更新日期:

版本:

更改记录

| 日期 | 作者 | 版本 | 更改参考 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

审核人

| 姓名 | 职位 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

分发

| 副本号 | 姓名 | 地点 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[第一章 引言 5](#_Toc448241462)

[1.1 目的 5](#_Toc448241463)

[1.2 项目背景 5](#_Toc448241464)

[1.3 术语定义 5](#_Toc448241465)

[1.4 参考资料 5](#_Toc448241466)

[第二章 设计概述 5](#_Toc448241467)

[2.1 系统描述 5](#_Toc448241468)

[2.2 设计约束 5](#_Toc448241469)

[2.3 外部接口 6](#_Toc448241470)

[第三章 系统设计 6](#_Toc448241471)

[3.1 整体架构 6](#_Toc448241472)

[3.2 物理设计 6](#_Toc448241473)

[第四章 模块设计 6](#_Toc448241474)

[4.1 主数据&大数据平台-TODO-孙清勇 6](#_Toc448241475)

[4.1.1 模块规划 6](#_Toc448241476)

[4.1.2 数据结构 7](#_Toc448241477)

[4.1.3 相关接口 7](#_Toc448241478)

[4.2 企业总线-TODO-干敏 7](#_Toc448241479)

[4.2.1 服务注册 7](#_Toc448241480)

[4.2.2 服务接口 7](#_Toc448241481)

[4.3 统一认证-TODO-钟奋 7](#_Toc448241482)

[4.3.1 认证接口 7](#_Toc448241483)

[4.4 门户平台-TODO-钟奋 7](#_Toc448241484)

[4.5 运维平台-TODO-刘彦聪 7](#_Toc448241485)

[第五章 资源规划 7](#_Toc448241486)

[5.1 IP及域名规划-TODO-孙清勇 7](#_Toc448241487)

[第六章 系统出错处理设计 8](#_Toc448241488)

[6.1 出错信息 8](#_Toc448241489)

[6.2 补救措施 8](#_Toc448241490)

[6.3 系统维护 8](#_Toc448241491)

* 1. 引言
     1. 目的

[系统目的，对产品或项目进行定义。如果这个报告只与整个系统的一部分有关系，那么就只定义文档中说明的部分或子系统。]

* + 1. 项目背景
    2. 术语定义

[列出本文件中用到专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。]

* + 1. 参考资料

[列出本文档的所有参考文献（可以是非正式出版物），格式如下：

[标识符] 作者，文献名称，出版单位（或归属单位），日期。]

* 1. 设计概述
     1. 系统描述

[本系统的范围是什么以及本系统的重要模块。]

* + 1. 设计约束

[比如说需求约束。结构设计人员从需求文档中提取需求约束，如：

* 本系统应当遵循的标准或规范
* 软件、硬件环境（包括运行环境和开发环境）的约束(限制，与配置要求区别)
* 接口/协议的约束
* 用户界面的约束
* 项目质量的约束，如正确性、健壮性、可靠性、效率（性能）、易用性、清晰性、安全性、可扩展性、兼容性、可移植性等等。]
  + 1. 外部接口

[描述设计说明书中涉及到与其他系统之间的接口说明、协议的约束等内容]

* 1. 系统设计
     1. 整体架构
     2. 物理设计
     3. 技术选型-TODO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 功能模块 | 产品名称 | 版本 | 产品描述 |
| 门户管理 | 门户 | IBM Portal | V8.5 |  |
| 主数据 | 主数据管理 | IBM CDL 阿凡达（内部代码） | V3.0 | 功能包含：主数据模块 |
| 统一认证 | LDAP | IBM LDAP | 6.3 |  |
| TAM |  | 7.0 |  |
| TIM |  | 7.0 |  |
| 企业服务总线 | 消息服务 | IBM MQ | V8.5 |  |
| 服务编排 | IBM MessageBroker | V8.5 |  |
| 服务管理 | dubbo |  |  |
| 反向代理 | HTTP 服务器 | IBM HTTP Server | V8.5 |  |
| 应用服务器 | 应用服务器 | IBM Application Server | V8.5 |  |
| 大数据平台 | 大数据平台 | IBM Biginsight | V4.0 |  |
| 运维平台 | ITM |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. 模块设计
     1. 主数据&大数据平台-TODO-孙清勇
        1. 模块规划
        2. 数据结构
        3. 相关接口
  2. 关键场景验证
     1. 场景1：-TODO-孙清勇

场景描述：

包含企业服务总线注册与路由

场景设计：

实施计划：

* + 1. 企业总线-TODO-干敏
       1. 服务注册
       2. 服务接口
    2. 统一认证-TODO-钟奋
       1. 客户信息
          1. 客户Ldap属性说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | LDAP 属性名称 | 对象类 | 要求 | 类型 | 多值 | 长度 | 备注 |
| 客户ID | uid | ePerson | 是 | 字符 |  |  |  |
| 客户姓名 | fullName | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 客户名 | name | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 客户密码 | password | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 照片 | photo | ePerson | 否 |  |  |  |  |
| 出生年月 | birthday | person | 否 | 日期 |  |  |  |
| 联系电话 | homePhone | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 手机号码 | mobile | ePerson | 是 | 字符 |  |  |  |
| 身份证号码 | idCard | person | 否 | 字符 |  |  |  |
| 电子邮件 | mail | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 通讯地址 | address | person | 否 | 字符 |  |  |  |
| 客户描述 | description | person | 否 |  |  |  |  |
| 邮政编码 | postalCode | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 传真号码 | homeFax | ePerson | 否 |  |  |  |  |
| 客户所属用户组 |  |  | 否 |  |  |  |  |

* + - * 1. 客户属性同步接口规范

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getClientInfo |
| 接口描述 | 获取客户ladp信息 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 |  |
| 接口提供者 |  |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 返回JSON |  | 接口返回 |

* + - 1. 员工信息
         1. 员工Ldap属性说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | LDAP 属性名称 | 对象类 | 要求 | 类型 | 多值 | 长度 | 备注 |
| 员工ID | uid | ePerson | 是 | 字符 |  |  |  |
| 员工姓名 | fullName | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 用户名 | name | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 用户密码 | password | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 照片 | photo | ePerson | 否 |  |  |  |  |
| 出生年月 | birthday | person | 否 | 日期 |  |  |  |
| 联系电话 | homePhone | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 手机号码 | mobile | ePerson | 是 | 字符 |  |  |  |
| 身份证号码 | idCard | person | 否 | 字符 |  |  |  |
| 电子邮件 | mail | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 通讯地址 | address | person | 否 | 字符 |  |  |  |
| 用户描述 | description | person | 否 |  |  |  |  |
| 邮政编码 | postalCode | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 传真号码 | homeFox | ePerson | 否 |  |  |  |  |
| 用户所属用户组 |  |  | 否 |  |  |  |  |
| 员工号 | staffNumber | person | 否 | 字符 |  |  | 员工在HR中的员工号 |
| 员工类型 | type | person | 否 |  |  |  |  |
| 所属组织编号 |  |  | 是 |  |  |  |  |
| 工作组织编号 |  |  | 否 |  |  |  |  |
| 职务 | duty | person | 否 | 字符 |  |  |  |
| 职级 | rank | person | 否 |  |  |  |  |

* + - * 1. 员工属性同步接口规范

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getStaffInfo |
| 接口描述 | 获取员工信息接口 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 |  |
| 接口提供者 |  |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 返回JSON |  | 接口返回 |

* + - 1. 组织机构信息
         1. 组织机构 Ldap属性说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | LDAP属性名称 | 对象类 | 要求 | 类型 | 多值 | 长度 | 备注 |
| 组织编码 | organizeEncode | person | 必选 | 数字 |  | 10 | 为组织的编码，编码规则参考附录中的组织编码规范。  例如： |
| 组织名称 | name | person | 必选 | 字符 |  | 20 | 定义组织名称，用于显示。  例如：” |
| 组织的简称 | organizationShort | person | 可选 | 字符 |  | 10 | 定义组织的简称，可以作为组织的显示名。例如：“信息中心” |
| 组织的描述 | description | person | 可选 | 字符 |  | 30 | 定义组织的描述。  例如：“” |
| 组织类别 | type | person | 可选 | 字符 |  | 2 | 自定义属性，定义组织形态。  可选值：  1. 公司  2. 部门（默认） |
| 状态 | state | person | 可选 | 字符 |  | 1 | 定义组织的状态，默认值为0，例如：“0”表示正常状态，“1”表示锁定状态。 |
| 上级组织编码 | superiorEncode | person | 可选 | 数字 |  | 10 | 自定义属性，定义上级组织编码，如果编码为空表示此节点为根节点。（编码定义参见附录中的组织编码规则） |
| 组织级别 | organizationLevel | person | 可选 | 字符 |  | 3 | 自定义属性，定义组织的级别 ，可选值参见附录组织级别的数据字典定义。  例如，2（表示二级部门）。 |
| 显示顺序 | displayOrder | person | 可选 | 步长 |  | 5 | 自定义属性，同一个父节点下的组织的显示顺序。数字，升序。建议采用步长（步长不小于5）。  例如：32 |
| 组织的地址 | address | person | 可选 | 字符 |  | 55 | 定义组织的地址。 |
| 组织的邮政编码 | postalCode | ePerson | 可选 | 字符 |  | 12 | 定义组织的邮政编码。  例如： |
| 组织的电话号码 | mobile | ePerson | 可选 | 字符 |  | 24 | 定义组织的电话号码，可为多值。  例如：“010-39392323” |
| 组织的传真号码 | homeFax | ePerson | 可选 | 字符 |  | 24 | 定义组织的传真号码，可为多值。  例如：“010-39392323” |

* + - * 1. 组织机构属性同步接口规范

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getOrganizationInfo |
| 接口描述 | 获取组织结构的信息接口 |
| 接口协议 | Http协议 |
| 接口使用者 |  |
| 接口提供者 |  |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 返回JSON |  | 接口返回 |

* + - 1. 用户信息
         1. 用户Ldap属性接口说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | LDAP 属性名称 | 对象类 | 要求 | 类型 | 多值 | 长度 | 备注 |
| 用户ID | uid | ePerson | 是 | 字符 |  |  |  |
| 用户名 | name | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 用户密码 | password | person | 是 | 字符 |  |  |  |
| 联系电话 | homePhone | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 手机号码 | mobile | ePerson | 是 | 字符 |  |  |  |
| 电子邮件 | mail | ePerson | 否 | 字符 |  |  |  |
| 通讯地址 | address | person | 否 | 字符 |  |  |  |
| 用户描述 | description | person | 否 | 字符 |  |  |  |
| 用户所属用户组 |  |  | 否 |  |  |  |  |

* + - * 1. 用户属性同步接口规范

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getUserInfo |
| 接口描述 | 获取用户的信息接口 |
| 接口协议 | Http协议 |
| 接口使用者 |  |
| 接口提供者 |  |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 返回JSON |  | 接口返回 |

* + - 1. 用户组信息
         1. 用户组Ldap属性说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | LDAP 属性名称 | 对象类 | 要求 | 类型 | 多值 | 长度 | 备注 |
| 用户组编码 | groupEncode | person | 必选 |  |  |  | 定义用户组唯一标识。编码规则： |
| 用户组类型 | type | person | 可选 |  |  |  | 用户组类型。目前系统必须为1。  1: 普通用户组（默认） |
| 用户组名称 | name | person | 必选 |  |  |  | 定义用户组名称，例如：“网上教育组”。 |
| 用户组描述所 | description | person | 可选 |  |  |  | 定义用户组描述 |
| 用户组成员 |  |  | 可选 |  |  |  | 用户组所包含的成员的UID，例如“zhangsan”多值时用英文的逗号或分号分割 |

* + - * 1. 用户组属性同步接口规范

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getUserListInfo |
| 接口描述 | 获取用户组信息接口 |
| 接口协议 | Http协议 |
| 接口使用者 |  |
| 接口提供者 |  |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 返回JSON |  | 接口返回 |

* + - 1. 统一认证
         1. B/S架构

Browser 端认证 API 说明

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getBrowserAuth |
| 接口描述 | Client端认证接口 |
| 接口协议 | Http协议 |
| 接口使用者 |  |
| 接口提供者 |  |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 返回JSON |  | 接口返回 |

* + - * 1. C/S架构

Client 端认证 API 说明

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getClientAuth |
| 接口描述 | Client端认证接口 |
| 接口协议 | Http协议 |
| 接口使用者 |  |
| 接口提供者 |  |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
|  |  |  |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 返回JSON |  | 接口返回 |

* + - 1. 权限管理
    1. 门户平台-TODO-钟奋
       1. 内网门户整体架构
       2. 外网门户整体架构
       3. 内网门户设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模块名称 | 设计说明 | 控制类名 |
| 菜单管理 |  |  |
| 栏目管理 |  |  |
| 内容管理 |  |  |
| 样式管理 |  |  |
| 内容搜索 |  |  |
| 信息服务 |  |  |
| 站点发布 |  |  |
| 模块管理 |  |  |
|  |  |  |

* + - 1. 外网门户设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模块名称 | 设计说明 | 控制类名 |
| 菜单管理 |  |  |
| 栏目管理 |  |  |
| 内容管理 |  |  |
| 模块管理 |  |  |
| 内容搜索 |  |  |
| 信息服务 |  |  |
| 站点发布 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* + - 1. 数据表设计
      2. 门户接口设计
         1. 页面接入接口

各个应用系统以页面的形式整合到门户里，各个应用系统接入门户的页面必须满足接入要求，必须接受porlet提供的参数来定制页面的显示效果,文件命名规范也请以portlet加下划线和具体的页面功能名称，以下为具体的示例:

http://xxx.xx.xxx.xxx/app/portlet\_大集中.jsp?width=xxx&height=xxx&bgcolor=xxxx&align=left&len=xx&leftmargin=x&rows=xx

应用系统根据上面的参数对接入页面的宽度，高度，背景颜色等进行设置,标题如果过长，应该支持通过len控制显示的字数，示例:“统一业务平台应用系统接入”，如显示10字数应为 “统一业务平台应用系统...”,然后鼠标停留在具体标题时，应能显示标题全部内容。具体参数(所有参数名均为小写)说明：

width:宽度；

height:高度；

bgcolor:背景颜色；

align:对齐方式；

len:标题显示字数；

leftmargin:标题前多少像素的空隙

rows:显示多少行（显示5行）。

* + - * 1. 待阅已阅接口

待阅数量接口

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询待阅数量getToReadingNum |
| 接口描述 | 实现查询待阅数量 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 | 统一门户 |
| 接口提供者 | 各应用系统 |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母， | String | 15 |
| accountName | 用户帐号 | String |  |
| type | 待办/待阅/待办和待阅，取值(pend/toread/all) | String |  |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | | 数据类型 | | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | | String | | 5 |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | | String | | 19 |
| result | 0：认证通过  1：失败  2:包数据格式不正确 | | Int | | 2 |
| data | 待阅数量数据json格式，参见附录 | |  | |  |
| errorDescription | 对错误/异常的详细描述信息 | | String | |  |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String | |  | |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 待阅数量JSON | {"appID":"X0001"," authenticator":"X0dfa0309tyi99dd11abckdddeetqe",  “errorDescription”:””,  “result”:”0”,  “timeStamp”:” 2013-07-19 15:25:00”,  "data":{  “pending”,”3”,  “toReading”,”9”  “pendingUrl”,” <http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”,  “toReadingUrl”,” <http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”  }  } | 接口返回 |

待阅列表接口

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询待阅列表getToReadingList |
| 接口描述 | 实现查询待阅列表 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 | 统一业务平台 |
| 接口提供者 | 各应用系统 |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | String | 5 |
| accountName | 用户帐号 | String |  |
| startNum | 列表记录开始值(用于分页显示) | Int | 4 |
| endNum | 列表记录结束值(用于分页显示) | Int | 4 |
| order | 以什么字段排序 | String |  |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | | 数据类型 | | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | | String | | 5 |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | | String | | 19 |
| result | 0：认证通过  1：失败  2:包数据格式不正确 | | Int | | 2 |
| data | 待阅列表数据json格式，参见附录 | |  | |  |
| errorDescription | 对错误/异常的详细描述信息 | | String | |  |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String | |  | |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求节点 | JSON实例 | 描述 |
| 待阅列表数据JSON | {"appID":"X0001"," authenticator":"X0dfa0309tyi99dd11abckdddeetqe",  “errorDescription”:””,  “result”:”0”,  “timeStamp”:” 2013-07-19 15:25:00”,  "data":{  “toReadingid”,”9999iiikkkllnjhfasdfandnfdnnn3”,  “title”,”关于2014年元旦放假通知”,  “url”,”<http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”,  “module”,”通知公告”,  “receiveTime”,” 2013-12-19 15:25:00”,  “currNode”,”发布”,  ……  }  } | urgent(1为一般，2为急件，3为特急) |

已阅列表接口

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询已阅列表getReadList |
| 接口描述 | 实现查询已阅列表 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 | 统一业务平台 |
| 接口提供者 | 各应用系统 |

请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | | 数据类型 | | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | | String | | 5 |
| accountName | 用户帐号 | | String | |  |
| startNum | 列表记录开始值(用于分页显示) | | Int | | 4 |
| endNum | 列表记录结束值(用于分页显示) | | Int | | 4 |
| order | 以什么字段排序 | | String | |  |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | | 19 | |

应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | | 数据类型 | | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | | String | | 5 |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | | String | | 19 |
| result | 0：认证通过  1：失败  2:包数据格式不正确 | | Int | | 2 |
| data | 已阅数据json格式，参见附录 | |  | |  |
| errorDescription | 对错误/异常的详细描述信息 | | String | |  |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String | |  | |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求节点 | JSON实例 | 描述 |
| 已阅列表数据JSON | {"appID":"X0001"," authenticator":"X0dfa0309tyi99dd11abckdddeetqe",  “errorDescription”:””,  “result”:”0”,  “timeStamp”:” 2013-07-19 15:25:00”,  "data":{  “readid”,”9999iiikkkllnjhfasdfandnfdnnn3”,  “title”,”关于2014年元旦放假通知”,  “url”,”<http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”,  “module”,”通知公告”,  “receiveTime”,” 2013-12-19 15:25:00”,  “currNode”,”发布”,  ……  }  } | urgent(1为一般，2为急件，3为特急) |

* + - * 1. 待办已办接口

1. **待办接口服务**

**待办数量接口**

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询待办数量getPendingYetNum |
| 接口描述 | 实现查询待办数量 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 | 统一门户 |
| 接口提供者 | 各应用系统 |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | String | 15 |
| accountName | 用户帐号 | String |  |
| type | 待办/待阅/待办和待阅，取值(pend/toread/all) | String |  |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | String | 3 |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| data | 返回数据，待办数量数据json格式，参见附录 |  |  |
| result | 0：认证通过  1：失败  2:包数据格式不正确 | Int | 2 |
| errorDescription | 对错误/异常的详细描述信息 | String |  |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 待办数量JSON | {"appID":"X0001"," authenticator":"X0dfa0309tyi99dd11abckdddeetqe",  “errorDescription”:””,  “result”:”0”,  “timeStamp”:” 2013-07-19 15:25:00”,  "data":{  “pendingYet”,”3”,  “toReading”,”9”  “pendingYetUrl”,” <http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”,  “toReadingUrl”,” <http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”  }  } | 接口返回 |

**待办列表接口**

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询待办列表getPendingYetList |
| 接口描述 | 实现查询待办列表 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 | 统一业务平台 |
| 接口提供者 | 各应用系统 |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | String | 5 |
| accountName | 用户帐号 | String |  |
| startNum | 列表记录开始值(用于分页显示) | Int | 4 |
| endNum | 列表记录结束值(用于分页显示) | Int | 4 |
| order | 以什么字段排序 | String |  |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | | 数据类型 | | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | | String | | 5 |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | | String | | 19 |
| result | 0：认证通过  1：失败  2:包数据格式不正确 | | Int | | 2 |
| data | 待办列表数据json格式，参见附录 | |  | |  |
| errorDescription | 对错误/异常的详细描述信息 | | String | |  |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String | |  | |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求节点 | JSON实例 | 描述 |
| 待办列表数据JSON | {"appID":"X0001"," authenticator":"X0dfa0309tyi99dd11abckdddeetqe",  “errorDescription”:””,  “result”:”0”,  “timeStamp”:” 2013-07-19 15:25:00”,  "data":{  “pendingyetid”,”9999iiikkkllnjhfasdfandnfdnnn3”,  “title”,”关于2014年元旦放假通知”,  “url”,”<http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”,  “module”,”通知公告”,  “receiveTime”,” 2013-12-19 15:25:00”,  “currNode”,”发布”,  ……  }  } | urgent(1为一般，2为急件，3为特急) |

1. **已办接口服务**

**已办数量接口**

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询待办数量getPendingNum |
| 接口描述 | 实现查询待办数量 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 | 统一门户 |
| 接口提供者 | 各应用系统 |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | String | 15 |
| accountName | 用户帐号 | String |  |
| type | 待办/待阅/待办和待阅，取值(pend/toread/all) | String |  |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

应答消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | String | 3 |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| data | 返回数据，待办数量数据json格式，参见附录 |  |  |
| result | 0：认证通过  1：失败  2:包数据格式不正确 | Int | 2 |
| errorDescription | 对错误/异常的详细描述信息 | String |  |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回节点 | JSON实例 | 描述 |
| 待办数量JSON | {"appID":"X0001"," authenticator":"X0dfa0309tyi99dd11abckdddeetqe",  “errorDescription”:””,  “result”:”0”,  “timeStamp”:” 2013-07-19 15:25:00”,  "data":{  “pending”,”3”,  “toReading”,”9”  “pendingUrl”,” <http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”,  “toReadingUrl”,” <http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”  }  } | 接口返回 |

已办列表接口

接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询已办列表getPendedList |
| 接口描述 | 实现查询已办列表 |
| 接口协议 | HTTP协议 |
| 接口使用者 | 统一业务平台 |
| 接口提供者 | 各应用系统 |

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | String | 5 |
| accountName | 用户帐号 | String |  |
| startNum | 列表记录开始值(用于分页显示) | Int | 4 |
| endNum | 列表记录结束值(用于分页显示) | Int | 4 |
| order | 以什么字段排序 | String |  |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | String | 19 |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String |  |

应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | | 数据类型 | | 长度（字节） |
| appID | 应用系统汉语拼音首字母 | | String | | 5 |
| timeStamp | 当前时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中HH取值为00-23,时区为东八区 | | String | | 19 |
| result | 0：认证通过  1：失败  2:包数据格式不正确 | | Int | | 2 |
| data | 已办数据json格式，参见附录 | |  | |  |
| errorDescription | 对错误/异常的详细描述信息 | | String | |  |
| authenticator | 认证码，用于鉴别发送者。取值= base64 (3DES(appID+timeStamp)+appID+timeStamp) | String | |  | |

Json数据规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求节点 | JSON实例 | 描述 |
| 已办列表数据JSON | {"appID":"X0001"," authenticator":"X0dfa0309tyi99dd11abckdddeetqe",  “errorDescription”:””,  “result”:”0”,  “timeStamp”:” 2013-07-19 15:25:00”,  "data":{  “pendedid”,”9999iiikkkllnjhfasdfandnfdnnn3”,  “title”,”关于2014年元旦放假通知”,  “url”,”<http://XXX.XXX.XXXX/XXX.html>”,  “module”,”通知公告”,  “receiveTime”,” 2013-12-19 15:25:00”,  “currNode”,”发布”,  ……  }  } | urgent(1为一般，2为急件，3为特急) |

* + 1. 运维平台-TODO-刘彦聪
  1. 资源规划
     1. IP及域名规划-TODO-孙清勇
  2. 系统出错处理设计
     1. 出错信息
     2. 补救措施

* + 1. 系统维护