# 开放平台Redis数据结构设计

## 前言

为了提高数据查询效率，并节约数据库资源。将经常进行查询、更新较少、数据内容较多的数据存储到Redis数据库中。如：系统平台、接口文档内容、系统用户等信息。

开放平台在Redis中保存的所有数据前缀均为“open.gznb.”开头。

## 系统平台

系统平台指的是开放平台所维护的部门内的各个集成系统。主要包括：支付网关、生活缴费、短信网关等。

### 数据结构类型：

Hash

### Redis Key:

open.gznb.plateform

### Field Key:

系统平台表中的主键id

### Field类型：

系统平台对象

## 业务系统平台

业务系统平台模块指的是需要接入到各个集成系统的业务方系统。

### 数据结构类型：

Hash

### Redis Key：

open.gznb.busPlateform

### Field Key:

业务系统平台表结构中的主键id

### Field类型：

业务系统平台对象

## 系统平台密钥对

系统平台密钥对指的是分配给业务系统的集成系统进行请求响应加密的密钥对。

用途：密钥用于集成系统响应加签；公钥用于业务系统接收响应验签。

### 数据结构类型：

Hash

### Redis Key：

open.gznb.plateformEncrypt

### Field Key:

系统平台密钥对表中“系统平台标识\_业务系统平台标识”

### Field类型：

系统平台密钥对对象

## 业务系统平台密钥对

业务系统平台密钥对指的是分配给业务系统的进行请求加密的密钥对。

用途：密钥用于业务系统请求加签；公钥用于集成系统接收请求验签。

### 数据结构类型：

Hash

### Redis Key：

open.gznb.busPlateformEncrypt

### Field Key:

业务系统平台密钥对表中“系统平台标识\_业务系统平台标识”

### Field类型：

业务系统平台对象

## 系统平台接口

系统平台接口指的是开放平台所维护的各个集成系统的接口信息。

### 数据结构类型：

Hash

### Redis Key：

open.gznb.interface. + “系统平台标识\_系统平台模块标识”

### Field Key:

系统平台接口表中的主键id

### Field类型：

系统平台接口对象

## 系统平台接口请求参数

系统平台接口请求参数指的是开放平台所维护的各个集成系统的接口对应的请求参数。

### Redis Key：

open.gznb.req.params + “接口标识”

### Field Key：

接口请求参数主键id

### Field类型：

接口请求参数对象

## 七、系统平台接口响应参数

系统平台接口响应参数指的是开放平台所维护的各个集成系统的接口对应的响应参数。

### Redis Key：

open.gznb.res.params + “接口标识”

### Field Key:

接口响应参数主键id

### Field类型：

接口响应参数对象

## 系统平台接口响应码

### Redis Key：

open.gznb.res.code. +“接口标识”

### Field Key:

接口响应返回码主键id

### Field类型：

接口响应返回码对象

## 接口参数示例

### Redis Key：

open.gznb.interface.param.sample. + “接口标识”

### Field Key:

接口参数示例主键id

### Field类型：

接口参数示例对象