

# 应用商店

## 一、概述

---

本文档主要是应用管理的实现设计，包括：

- 安装应用
- 获取应用
- 配置应用
- 删 除应用

## 二、实现设计

---

### 1、安装应用

模块设计：[应用商店](#)

接口：`POST /api/dip-hub/v1/applications`

安装包使用流式上传，server端边接收边写盘

流程：

```

1 sequenceDiagram
2     participant User
3     participant Web
4     participant DIP-Hub
5     participant Disk
6     participant Proton
7     participant ADP
8
9     User ->> Web: 安装应用包
10    Web ->> DIP-Hub: 调用安装应用接口上传zip格式安装包（流式上传）
11    DIP-Hub ->> Disk: 边接收边写盘
12    DIP-Hub ->> DIP-Hub: 校验应用安装包结构
13    DIP-Hub ->> DIP-Hub: 校验 manifest.yaml
14
15    alt 安装包不完整
16        DIP-Hub -->> Web: 报错：应用安装包不完整
17    else 安装包完整
18        DIP-Hub ->> DIP-Hub: 解析 application.key
19
20        alt 应用已存在
21            alt 新版本 == 已发布版本
22                DIP-Hub -->> Web: 报错：应用相同version已安装
23
24            alt 新版本 <= 已发布版本
25                DIP-Hub -->> Web: 报错：版本号必须大于已上传版本
26            else 新版本 > 已发布版本
27                DIP-Hub ->> Disk: 解压应用安装包到磁盘
28                DIP-Hub ->> Proton: 遍历 my-application/packages/images 目录上传镜像
29                DIP-Hub ->> Proton: 遍历 my-application/packages/charts 目录上传图表
30                DIP-Hub ->> Proton: 根据上一步结果分 response / chart 信息，遍历调用
31                DIP-Hub ->> Proton: 根据老版本release_config信息，遍历卸载应用
32                DIP-Hub ->> Disk: 读取业务知识网络配置
33                DIP-Hub ->> ADP: 遍历 packages/ontologies 导入业务知识网络
34                DIP-Hub ->> Disk: 从磁盘读取 Data Agent 智能体配置
35                DIP-Hub ->> ADP: 导入 Data Agent 智能体
36                DIP-Hub ->> DIP-Hub: 更新应用信息（版本、状态）

```

## 2、获取应用列表

模块设计：[应用商店](#)

接口：`GET /api/dip-hub/v1/applications`

## 3、应用配置

模块设计：[应用商店](#)

接口: `PUT /api/dip-hub/v1/applications/config?app_id=xx`

query参数:

- `app_id`: 应用id

## 4、应用查看

### 3.1 查看基础信息

接口: `GET /api/dip-hub/v1/applications/basic-info?app_id=xx`

视图 | ?

```
1 sequenceDiagram
2
3 participant User
4 participant Web
5 participant DIP-Hub
6
7 User ->> Web: 查看基本信息
8 Web ->> DIP-Hub: 查询基本信息
9 DIP-Hub ->> DIP-Hub: 查询数据库应用基本信息, 名称, 描述, 版本, 是否配置
10
11
12
```

### 3.2 查看业务知识网络配置情况

接口: `GET /api/dip-hub/v1/applications/ontologies?app_id=xx`

视图 | ?

```
1 sequenceDiagram
2
3 participant User
4 participant Web
5 participant DIP-Hub
6 participant ADP
7
8 User ->> Web: 查看业务知识网络信息
9 Web ->> DIP-Hub: 查询业务知识网络信息
10 DIP-Hub ->> DIP-Hub: 查询业务知识网络ids
11 DIP-Hub ->> ADP: 遍历查询查询业务知识网络详情获取名称、描述
12
13
```

### 3.3 查看智能体

接口: `GET /api/dip-hub/v1/applications/agents?app_id=xx`

```
1 sequenceDiagram
2
3 participant User
4 participant Web
5 participant DIP-Hub
6 participant ADP
7
8 User ->> Web: 查看智能体信息
9 Web ->> DIP-Hub: 查询智能体信息
10 DIP-Hub ->> DIP-Hub: 查询 Data Agent 智能体ids
11 DIP-Hub ->> ADP: 查询 Data Agent 智能体详情
12
13
```

## 4、卸载应用

模块设计：[应用商店](#)

接口： `DELETE /api/dip-hub/v1/applications/{key}`

```
1 sequenceDiagram
2
3 participant User
4 participant Web
5 participant DIP-Hub
6 participant Proton
7
8 User ->> Web: 卸载应用
9 Web ->> DIP-Hub: 调用卸载应用接口
10 DIP-Hub ->> DIP-Hub: 删除数据库中应用记录
11
12
```