

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：

```
sequenceDiagram
    participant User
    participant Web
    participant DIP-Hub
    participant Disk
    participant Proton
    participant ADP

    User -->> Web : 安装应用包
    Web -->> DIP-Hub : 调用安装应用接口上传zip格式安装包（流式上传）
    DIP-Hub -->> Disk : 边接收边写盘
    DIP-Hub -->> DIP-Hub : 校验应用安装包结构
    DIP-Hub -->> DIP-Hub : 校验 manifest.yaml

    alt 安装包不完整
        DIP-Hub -->> Web : 报错：应用安装包不完整
    else 安装包完整
        DIP-Hub -->> DIP-Hub : 解析 application.key

    alt 应用已存在
        alt 新版本 == 已发布版本
            DIP-Hub -->> Web : 报错：应用相同version已安装

            alt 新版本 <= 已发布版本
                DIP-Hub -->> Web : 报错：版本号必须大于已上传版本
            else 新版本 > 已发布版本
                DIP-Hub -->> Disk : 解压应用安装包到磁盘
                DIP-Hub -->> Proton : 遍历 my-application/packages/images 目录上传镜像
                DIP-Hub -->> Proton : 遍历 my-application/packages/charts 目录上传配置信息
                DIP-Hub -->> Proton : 根据上一步结果分 response / chart 信息，遍历调用API
                DIP-Hub -->> Proton : 根据老版本release_config信息，遍历卸载应用
                DIP-Hub -->> Disk : 读取业务知识网络配置
                DIP-Hub -->> ADP : 遍历 packages/ontologies 导入业务知识网络
                DIP-Hub -->> Disk : 从磁盘读取 Data Agent 智能体配置
                DIP-Hub -->> ADP : 导入 Data Agent 智能体
                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

```