数据分析平台

产品API开发参考手册

九次方

2017-04-10

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 版本发布日 | 变更说明 | 编写者 | 审核者 |
| 1.0.1 | 2015-07-17 | 初稿 |  |  |
| 1.0.2 | 2015-07-17 | 修订 |  |  |
| 3.0.1 | 2015-10-02 | 修订 |  |  |
| 4.0.1 | 2016-03-31 | 修订 |  |  |
| 5.0.0 | 2016-09-10 | 修订 |  |  |

# 目录

[目录 3](#_Toc26833)

[1 引言 1](#_Toc25798)

[1.1编写目的 1](#_Toc13310)

[1.2适用范围 1](#_Toc9088)

[1.3文档负责单位 1](#_Toc2601)

[1.4术语和符号说明 1](#_Toc4245)

[2 工程管理API概述 1](#_Toc76)

[2.1. FileUploadController类 1](#_Toc20898)

[2.1.1.1 controller访问入口 1](#_Toc16345)

[2.1.1.2 service方法 1](#_Toc17275)

[2.1.1.3 Dao方法 2](#_Toc12018)

[2.1.2.1 controller访问入口 2](#_Toc9704)

[2.1.2.2 service方法 2](#_Toc32677)

[2.1.2.3 Dao方法 3](#_Toc13954)

[2.1.3.1 controller访问入口 3](#_Toc1508)

[2.1.3.2 service方法 3](#_Toc15171)

[2.1.3.3 Dao方法 4](#_Toc29255)

[2.1.4.1 controller访问入口 4](#_Toc17091)

[2.1.4.2 service方法 4](#_Toc16355)

[2.1.4.3 Dao方法 5](#_Toc20286)

[2.1.5.1 controller访问入口 5](#_Toc21933)

[2.1.5.2 service方法 6](#_Toc2766)

[2.2 PublicAPIDatasetsCRUDController 类 6](#_Toc8272)

**[extends](#_Toc22150)** [PublicAPIControllerBase 6](#_Toc22150)

[@RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets" }) 6](#_Toc20321)

[2.2.1.1 controller访问入口 6](#_Toc21324)

[2.2.1.2 service方法 7](#_Toc31043)

[2.2.1.3 Dao方法 7](#_Toc15017)

[2.2.2.1 controller访问入口 7](#_Toc17225)

[2.2.2.2 service方法 8](#_Toc20195)

[2.2.2.3 Dao方法 8](#_Toc22488)

[2.2.3.1 controller访问入口 8](#_Toc9502)

[2.2.3.2 service方法 9](#_Toc656)

[2.2.3.3 Dao方法 9](#_Toc24922)

[2.2.4.1 controller访问入口 9](#_Toc19145)

[2.2.4.2 service方法 10](#_Toc31622)

[2.2.4.3 Dao方法 10](#_Toc26340)

[2.2.4.1 controller访问入口 10](#_Toc7678)

[2.2.4.2 service方法 11](#_Toc30530)

[2.2.4.3 Dao方法 11](#_Toc28977)

[2.3 PublicAPIDatasetsDataController 11](#_Toc11746)

**[extends](#_Toc1348)** [PublicAPIControllerBase 12](#_Toc1348)

[@RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets" }) 12](#_Toc28656)

[2.3.1.1 controller访问入口 12](#_Toc20964)

[2.3.1.2 service方法 12](#_Toc10446)

[2.3.1.3 Dao方法 12](#_Toc17839)

[2.3.2.1 controller访问入口 13](#_Toc604)

[2.3.2.2 service方法 13](#_Toc27097)

[2.3.2.3 Dao方法 13](#_Toc5256)

[2.3.3.1 controller访问入口 14](#_Toc1012)

[2.3.3.2 service方法 14](#_Toc28279)

[2.3.3.3 Dao方法 15](#_Toc12040)

[2.3.4.1 controller访问入口 15](#_Toc11707)

[2.3.4.2 service方法 15](#_Toc28253)

[2.3.4.3 Dao方法 15](#_Toc15477)

[2.4 PublicAPIDatasetsMetadataController 16](#_Toc4005)

**[extends](#_Toc21848)** [PublicAPIControllerBase 16](#_Toc21848)

[@RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets" }) 16](#_Toc8043)

[2.4.1.1 controller访问入口 16](#_Toc9439)

[2.4.1.2 service方法 16](#_Toc2538)

[2.4.1.3 Dao方法 17](#_Toc22851)

[2.4.2.1 controller访问入口 17](#_Toc5055)

[2.4.2.2 service方法 17](#_Toc16100)

[2.4.2.3 Dao方法 18](#_Toc28950)

[2.4.3.1 controller访问入口 18](#_Toc13644)

[2.4.3.2 service方法 18](#_Toc14138)

[2.4.3.3 Dao方法 19](#_Toc26865)

[2.4.4.1 controller访问入口 19](#_Toc950)

[2.4.4.2 service方法 19](#_Toc24672)

[2.4.4.3 Dao方法 20](#_Toc19812)

[2.5 PublicAPIDatasetsActionsController 20](#_Toc8065)

**[extends](#_Toc14115)** [PublicAPIControllerBase 20](#_Toc14115)

[2.5.1.1 controller访问入口 20](#_Toc31232)

[2.5.1.2 service方法 21](#_Toc14602)

[2.5.1.3 Dao方法 21](#_Toc13877)

[2.5.2.1 controller访问入口 22](#_Toc23628)

[2.5.2.2 service方法 22](#_Toc27635)

[2.5.2.3 Dao方法 23](#_Toc26412)

[2.5.3.1 controller访问入口 23](#_Toc10023)

[2.5.3.2 service方法 23](#_Toc437)

[2.5.3.3 Dao方法 24](#_Toc21560)

[2.5.3.1 controller访问入口 24](#_Toc24854)

[2.5.3.2 service方法 24](#_Toc27772)

[2.5.3.3 Dao方法 25](#_Toc14016)

[2.6 PublicAPIDatasetsActionsController 25](#_Toc19263)

**[extends](#_Toc18892)** [PublicAPIControllerBase 26](#_Toc18892)

[@RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets/{datasetName}" }) 26](#_Toc6200)

[2.6.1.1 controller访问入口 26](#_Toc5164)

[2.6.1.2 service方法 26](#_Toc23129)

[2.6.1.3 Dao方法 26](#_Toc19115)

[2.6.2.1 controller访问入口 27](#_Toc7766)

[2.6.2.2 service方法 27](#_Toc11739)

[2.6.2.3 Dao方法 28](#_Toc13932)

[2.7 PublicAPIMeaningsCRUDController](#_Toc13134) **[extends](#_Toc13134)** [PublicAPIControllerBase 28](#_Toc13134)

[@RequestMapping({ "/publicapi/meanings" }) 28](#_Toc1305)

[2.7.1.1 controller访问入口 28](#_Toc20952)

[2.7.1.2 service方法 28](#_Toc4843)

[2.7.1.3 Dao方法 28](#_Toc20655)

[2.7.2.1 controller访问入口 29](#_Toc28573)

[2.7.2.2 service方法 29](#_Toc14488)

[2.7.2.3 Dao方法 29](#_Toc8453)

[2.7.3.1 controller访问入口 30](#_Toc16270)

[2.7.3.2 service方法 30](#_Toc14001)

[2.7.3.3 Dao方法 30](#_Toc2688)

[2.7.3.1 controller访问入口 31](#_Toc3869)

[2.7.3.2 service方法 31](#_Toc15895)

[2.7.3.3 Dao方法 31](#_Toc1001)

[2.8 DatasetsCRUDController 32](#_Toc24232)

**[extends](#_Toc7291)** [DIPInternalControllerBase 32](#_Toc7291)

[2.8.1.1 controller访问入口 32](#_Toc16575)

[2.8.1.2 service方法 32](#_Toc8942)

[2.8.1.3 Dao方法 32](#_Toc5855)

[2.8.2.1 controller访问入口 33](#_Toc5441)

[2.8.2.2 service方法 33](#_Toc20079)

[2.8.2.3 Dao方法 33](#_Toc32025)

[2.8.3.1 controller访问入口 34](#_Toc15599)

[2.8.3.2 service方法 34](#_Toc19104)

[2.8.33 Dao方法 35](#_Toc26596)

[2.8.4.1 controller访问入口 35](#_Toc29504)

[2.8.4.2 service方法 35](#_Toc17698)

[2.8.4.3 Dao方法 36](#_Toc23371)

[2.8.5.1 controller访问入口 36](#_Toc32342)

[2.8.5.2 service方法 36](#_Toc2512)

[2.8.5.3 Dao方法 37](#_Toc23044)

[2.8.6.1 controller访问入口 37](#_Toc24620)

[2.8.6.2 service方法 37](#_Toc15703)

[2.8.6.3 Dao方法 38](#_Toc6940)

[2.8.7.1 controller访问入口 38](#_Toc5483)

[2.8.7.2 service方法 38](#_Toc20823)

[2.8.7.3 Dao方法 39](#_Toc11263)

[2.8.8.1 controller访问入口 39](#_Toc1013)

[2.8.8.2 service方法 40](#_Toc19125)

[2.8.8.3 Dao方法 40](#_Toc14140)

[2.8.9.1 controller访问入口 40](#_Toc26950)

[2.8.9.2 service方法 41](#_Toc32379)

[2.8.9.3 Dao方法 41](#_Toc18001)

[2.8.10.1 controller访问入口 42](#_Toc31776)

[2.8.10.2 service方法 42](#_Toc1969)

[2.8.10.3 Dao方法 42](#_Toc7986)

[2.8.11.1 controller访问入口 43](#_Toc9857)

[2.8.11.2 service方法 43](#_Toc29134)

[2.8.11.3 Dao方法 43](#_Toc19505)

[2.8.12.1 controller访问入口 44](#_Toc10329)

[2.8.12.2 service方法 44](#_Toc12637)

[2.8.12.3 Dao方法 44](#_Toc24457)

[2.8.13.1 controller访问入口 45](#_Toc21576)

[2.8.13.2 service方法 45](#_Toc10103)

[2.8.13.3 Dao方法 45](#_Toc19484)

[2.8.14.1 controller访问入口 46](#_Toc11334)

[2.8.14.2 service方法 46](#_Toc26477)

[2.8.14.3 Dao方法 46](#_Toc4406)

[2.8.15.1 controller访问入口 47](#_Toc30607)

[2.8.15.2 service方法 47](#_Toc31000)

[2.8.15.3 Dao方法 47](#_Toc30642)

[2.8.16.1 controller访问入口 48](#_Toc20340)

[2.8.16.2 service方法 48](#_Toc30190)

[2.8.16.3 Dao方法 48](#_Toc16364)

[2.8.17.1 controller访问入口 48](#_Toc5540)

[2.8.17.2 service方法 49](#_Toc30104)

[2.8.17.3 Dao方法 49](#_Toc32215)

[2.8.18.1 controller访问入口 49](#_Toc19062)

[2.8.18.2 service方法 50](#_Toc23410)

[2.8.18.3 Dao方法 50](#_Toc3874)

[2.8.19.1 controller访问入口 50](#_Toc7828)

[2.8.19.2 service方法 51](#_Toc4946)

[2.8.19.3 Dao方法 51](#_Toc15495)

[2.8.20.1 controller访问入口 51](#_Toc14749)

[2.8.20.2 service方法 52](#_Toc29681)

[2.8.20.3 Dao方法 52](#_Toc7457)

[2.8.21.1 controller访问入口 52](#_Toc4667)

[2.8.21.2 service方法 53](#_Toc13661)

[2.8.22.1 controller访问入口 53](#_Toc1876)

[2.8.22.2 service方法 53](#_Toc22345)

[2.8.22.3 Dao方法 54](#_Toc28175)

[2.8.23.1 controller访问入口 54](#_Toc19769)

[2.8.23.2 service方法 54](#_Toc24314)

[2.8.23.3 Dao方法 55](#_Toc3816)

# 1 引言

## 1.1编写目的

## 1.2适用范围

项目研发人员。

## 1.3文档负责单位

## 1.4术语和符号说明

# 2 工程管理API概述

### 2.1. FileUploadController类

### 2.1.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | createUploadBox  通用 API: 创建上传文件夹 | /api/datasets/upload/create-upload-box |
| 接口方法 | **public** **void** createUploadBox(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  **private** LoggedInUser getUser(**final** Map<String, String> cookies, **final** String apiKeyHeader, **final** String xsrfTokenHeader, **final** String apiTicketHeader, **final** **boolean** checkXSRF, **final** **boolean** refreshSession)  FileUploadService：  **public** String newUploadBox() | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | UserDao：  **public** User getUserUnsafe(**final** String user) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | deleteUploadBox  通用 API: 删除上传文件夹 | /api/datasets/upload/delete-upload-box |
| 接口方法 | **public** **void** deleteUploadBox(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam("uploadBoxId") **final** String uploadBoxId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  **private** LoggedInUser getUser(**final** Map<String, String> cookies, **final** String apiKeyHeader, **final** String xsrfTokenHeader, **final** String apiTicketHeader, **final** **boolean** checkXSRF, **final** **boolean** refreshSession)  FileUploadService：  **public** **static** **void** deleteUploadBox(**final** String uploadBoxId)  **public** **static** File uploadBoxDir(**final** String uploadBoxId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | UserDao：  **public** User getUserUnsafe(**final** String user) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listFiles  列出文件目录 | /api/datasets/upload/list-files |
| 接口方法 | **public** **void** listFiles(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String datasetName) **throws** IOException { | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  FileUploadService:  **public** List<UploadedFile> listFilesInDataset(**final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO:  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.4.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | addFileAuto  上传文件 | /api/datasets/upload/add-file |
| 接口方法 | **public** **void** addFileAuto(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam("file") **final** MultipartFile filePart, @RequestParam("dataset") **final** String datasetStr)  包含方法-检查是否连接： **private** **void** checkConnection(**final** SerializedDataset sds, **final** HttpServletRequest req) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.4.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPermNoXSRF(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  FileUploadService:  **public** List<UploadedFile> addFileToUploadBox(**final** String uploadBoxId, **final** InputStream is, **final** String name)  **public** List<UploadedFile> addFileToDataset(**final** String projectKey, **final** String datasetName, **final** InputStream is, **final** String name)  **private** List<UploadedFile> handleAddFile(**final** File targetDir, **final** InputStream is, **final** String name)  checkConnection方法的service--ConnectionsService：  **public** **void** checkUserForConnection(**final** LoggedInUser liu, **final** String connection) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.4.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO:  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.5.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | removeFileAuto  删除已经上传文件 | /api/datasets/upload/remove-file |
| 接口方法 | **public** **void** removeFileAuto(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam("dataset") **final** String datasetStr, @RequestParam("fileName") **final** String fileName)  包含方法-检查是否连接： **private** **void** checkConnection(**final** SerializedDataset sds, **final** HttpServletRequest req) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.1.5.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  FileUploadService:  **public** **void** removeFileFromUploadBox(**final** String uploadBoxId, **final** String name)  **public** **static** File uploadBoxDir(**final** String uploadBoxId)  **public** **void** removeFileFromDataset(**final** String projectKey, **final** String datasetName, **final** String name)  DatasetDeletionService：  **public** DeletionResult clearCache(**final** Dataset dataset)  checkConnection方法的service--ConnectionsService：  **public** **void** checkUserForConnection(**final** LoggedInUser liu, **final** String connection) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2 PublicAPIDatasetsCRUDController 类

### **extends** PublicAPIControllerBase

### @RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets" })

### 2.2.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | list  数据源列表展示 | / |
| 接口方法 | **public** **void** list(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @RequestParam(defaultValue = "false") **final** **boolean** foreign, @RequestParam(defaultValue = "") **final** String tags) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)    FlowGraphService：  **public** FlowGraph getGlobalGraph() | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<SerializedDataset> listSerializedUnsafe(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | add  创建数据集 | / |
| 接口方法 | **public** **void** add(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  DatasetSaveService：  **public** SerializedDataset create(**final** String projectKey, **final** SerializedDataset sds, **final** LoggedInUser liu)  **protected** **void** addDefaultMetricsStuff(**final** SerializedDataset sds)  **public** **static** **void** **private** **void** saveInternal(**final** String projectKey, **final** String name, **final** SerializedDataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** **void** save(**final** String projectKey, **final** String name, **final** SerializedDataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | get  查询单个数据集 | /{datasetName} |
| 接口方法 | **public** **void** get(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** **void** checkDatasetPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** DatasetLocUtils.DatasetLoc loc, **final** PublicAPIKey.DatasetLevelPrivilegeType... privileges)  DatasetSaveService：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName)  PublicAPIDatasetsCRUDController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.4.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | update  更新单个数据集 | /{datasetName} |
| 接口方法 | **public** **void** update(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.4.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** **void** checkDatasetPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** DatasetLocUtils.DatasetLoc loc, **final** PublicAPIKey.DatasetLevelPrivilegeType... privileges)  DatasetSaveService：  **public** SerializedDataset save(**final** String projectKey, **final** String name, SerializedDataset dataset, **final** LoggedInUser liu) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.4.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.4.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | delete  删除单个数据集 | /{datasetName} |
| 接口方法 | **public** **void** delete(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @RequestParam(required = **false**, defaultValue = "false") **final** **boolean** dropData) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.4.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** **void** checkDatasetPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** DatasetLocUtils.DatasetLoc loc, **final** PublicAPIKey.DatasetLevelPrivilegeType... privileges)  DatasetDeletionService：  **public** DeletionResult performDeletion(**final** String user, **final** Dataset dataset, **final** DeletionOptions options)  DatasetSaveService：  **public** **void** delete(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.2.4.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name)  **public** **void** delete(**final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3 PublicAPIDatasetsDataController

### **extends** PublicAPIControllerBase

### @RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets" })

### 2.3.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getData  查看数据集中的数据 | /{datasetName}/data |
| 接口方法 | **public** **void** getData(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @RequestParam(value = "format", defaultValue = "json") **final** String format, @RequestParam(value = "formatParams", defaultValue = "") **final** String formatParams, @RequestParam(value = "sampling", defaultValue = "") **final** String sampling, @RequestParam(value = "columns", defaultValue = "") **final** String columns, @RequestParam(value = "partitions", defaultValue = "") **final** String partitions, @RequestParam(value = "filter", defaultValue = "") **final** String filterExpression) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)    PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getData2  查看数据集中的数据 | /{datasetName}/data |
| 接口方法 | **public** **void** getData2(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)    PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | clear  删除数据集中的数据 | /{datasetName}/data |
| 接口方法 | **public** **void** clear(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @RequestParam(defaultValue = "") **final** String partitions) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | DatasetDeletionService：  **public** **void** clearPartitions(**final** Dataset ds, **final** List<String> partitionIds)  **public** DeletionResult clearCache(**final** Dataset dataset)  **public** DeletionResult clearDatasetData(**final** Dataset dataset, **final** **boolean** evenIfNotManaged, **final** **boolean** withStructure)  **public** **void** clearHiveMetastoreData(**final** DeletionResult dr)  JobsDatabaseService：  **public** **void** clearForDataset(**final** DatasetLocUtils.DatasetLoc loc, **final** String partitionId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.4.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listPartitions  查看数据集中的分区 | /{datasetName}/partitions |
| 接口方法 | **public** **void** listPartitions(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.4.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService： **public** **void** checkDatasetPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** DatasetLocUtils.DatasetLoc loc, **final** PublicAPIKey.DatasetLevelPrivilegeType... privileges) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.3.4.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4 PublicAPIDatasetsMetadataController

### **extends** PublicAPIControllerBase

### @RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets" })

### 2.4.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getMetadata  查看数据集的元数据 | /{datasetName}/metadata |
| 接口方法 | **public** **void** getMetadata(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)    PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  PublicAPIControllerBase：  **public** **static** **void** writeJSON(**final** HttpServletResponse resp, Object data) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | putMetadata  更新数据集的元数据 | /{datasetName}/metadata |
| 接口方法 | **public** **void** putMetadata(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  DatasetLocUtils：  **public** **static** DatasetLoc resolveSmart(**final** String contextProjectKey, **final** String name)  DatasetSaveService：  **public** SerializedDataset save(**final** String projectKey, **final** String name, SerializedDataset dataset, **final** LoggedInUser liu) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name)  **public** **void** save(**final** String projectKey, **final** String name, **final** SerializedDataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getSchema  查看数据集的模式 | /{datasetName}/schema |
| 接口方法 | **public** **void** getSchema(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  DatasetLocUtils：  **public** **static** DatasetLoc resolveSmart(**final** String contextProjectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name)  **public** **void** save(**final** String projectKey, **final** String name, **final** SerializedDataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.4.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | setSchema  更新数据集的模式 | /{datasetName}/schema |
| 接口方法 | **public** **void** setSchema(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.4.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  DatasetLocUtils：  **public** **static** DatasetLoc resolveSmart(**final** String contextProjectKey, **final** String name)  DatasetSaveService：  **public** SerializedDataset save(**final** String projectKey, **final** String name, SerializedDataset dataset, **final** LoggedInUser liu) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.4.4.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name)  **public** **void** save(**final** String projectKey, **final** String name, **final** SerializedDataset dataset)  Dataset：  **public** **void** fixupSchemaPerDatasetConstraint(**final** Schema schema)  **public** **void** setSchema(**final** Schema schema) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5 PublicAPIDatasetsActionsController

### **extends** PublicAPIControllerBase

@RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets" })

### 2.5.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | synchronizeMetastore  更新同步数据集的元数据 | /{datasetName}/actions/synchronizeHiveMetastore |
| 接口方法 | **public** **void** synchronizeMetastore(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  DatasetLocUtils：  **public** **static** DatasetLoc resolveSmart(**final** String contextProjectKey, **final** String name)  HiveMetastoreSynchronizer：  **public** **void** synchronizeOneDataset(**final** Dataset ds, **final** **boolean** simulate, **final** **boolean** forceDrop)  **public** **void** synchronizeOneDataset(**final** Dataset ds, **final** **boolean** simulate, **final** **boolean** forceDrop, **final** String partitionCreationScript) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | computeMetrics  计算度量值 | /{datasetName}/actions/computeMetrics |
| 接口方法 | **public** **void** computeMetrics(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @RequestParam(defaultValue = "") **final** String partition) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  **public** PublicAPIKey getKey(**final** HttpServletRequest req)  PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  DatasetLocUtils：  **public** **static** DatasetLoc resolveSmart(**final** String contextProjectKey, **final** String name)  PublicAPIDatasetsActionsController：  **private** **void** compute(**final** HttpServletResponse resp, **final** PublicAPIKey key, **final** Dataset dataset, **final** String partition, **final** ProbesSet probesToCompute)  MetricsComputationService：  **public** **static** Partition makePartitionFromId(**final** PartitioningScheme scheme, **final** String partitionId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | computeMetricsFromIds  通过 Id 计算度量值 | /{datasetName}/actions/computeMetrics |
| 接口方法 | **public** **void** computeMetricsFromIds(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @RequestParam(defaultValue = "") **final** String partition) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  **public** PublicAPIKey getKey(**final** HttpServletRequest req)  PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  DatasetLocUtils：  **public** **static** DatasetLoc resolveSmart(**final** String contextProjectKey, **final** String name)  PublicAPIDatasetsActionsController：  **private** **void** compute(**final** HttpServletResponse resp, **final** PublicAPIKey key, **final** Dataset dataset, **final** String partition, **final** ProbesSet probesToCompute)  MetricsComputationService：  **public** **static** Partition makePartitionFromId(**final** PartitioningScheme scheme, **final** String partitionId)  MetricUtils：  **public** **static** ProbesSet probesSetFromMetricIds(**final** ProbesSet baseSet, **final** List<String> metricIds) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | runChecks  运行检查 | /{datasetName}/actions/runChecks |
| 接口方法 | **public** **void** runChecks(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @RequestParam(defaultValue = "") **final** String partition) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  **public** PublicAPIKey getKey(**final** HttpServletRequest req)  PublicAPIDatasetsDataController：  **private** Dataset getDatasetMandatory(**final** String projectKey, **final** String datasetName))  DatasetLocUtils：  **public** **static** DatasetLoc resolveSmart(**final** String contextProjectKey, **final** String name)  FutureService：  **public** <T> FutureResponse<T> waitForFinalResponse(**final** String jobId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.5.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.6 PublicAPIDatasetsActionsController

### **extends** PublicAPIControllerBase

### @RequestMapping({ "/publicapi/projects/{projectKey}/datasets/{datasetName}" })

### 2.6.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getLastValuesOnDataset | /metrics/last/{partition} |
| 接口方法 | **public** **void** getLastValuesOnDataset(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @PathVariable **final** String partition) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.6.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  MetricsService：  **public** ComputedMetrics listComputedMetrics(**final** Object object, **final** FlowComputable.FCType objectType, **final** DisplayedMetricsSet displayed, **final** **boolean** withLastValues)  MetricsComputationService：  **public** **static** Partition makePartitionFromId(**final** PartitioningScheme scheme, **final** String partitionId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.6.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.6.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getHistoryValuesOnDataset | /metrics/history/{partition} |
| 接口方法 | **public** **void** getHistoryValuesOnDataset(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String projectKey, @PathVariable **final** String datasetName, @PathVariable **final** String partition, @RequestParam **final** String metricLookup) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.6.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkProjectPrivileges(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** PublicAPIKey.ProjectLevelPrivilegeType... privileges)  MetricsService：  **public** Map<String, Metric> getLastKnownMetrics(**final** Object object, **final** FlowComputable.FCType objectType)  **public** Metric lookupMetric(**final** String metricLookup, **final** Map<String, Metric> lastMetrics)  **public** MetricHistoryData getMetricData(**final** Object object, **final** FlowComputable.FCType objectType, **final** Partition partition, **final** String requestedMetricId, **final** **boolean** alwaysReturnPoints) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.6.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7 PublicAPIMeaningsCRUDController **extends** PublicAPIControllerBase

### @RequestMapping({ "/publicapi/meanings" })

### 2.7.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | list  列表 | / |
| 接口方法 | **public** **void** list(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkAdmin(**final** HttpServletRequest req)  MeaningsService：  **public** List<UserDefinedMeaning> listUserDefined() | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<UserDefinedMeaning> list() | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | add  添加 | / |
| 接口方法 | **public** **void** add(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkAdmin(**final** HttpServletRequest req)  MeaningsService：  **public** **void** create(**final** UserDefinedMeaning meaning)  **public** **void** save(**final** UserDefinedMeaning meaning) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** **void** save(**final** UserDefinedMeaning udm) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | get  查询 | /{meaningId} |
| 接口方法 | **public** **void** get(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String meaningId)  **private** UserDefinedMeaning getMeaningMandatory(**final** String meaningId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkAdmin(**final** HttpServletRequest req)  MeaningsService：  **public** UserDefinedMeaning get(**final** String id) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<UserDefinedMeaning> list() | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | update  更新 | /{meaningId} |
| 接口方法 | **public** **void** update(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @PathVariable **final** String meaningId) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | PublicApiAuthService：  **public** PublicAPIKey checkAdmin(**final** HttpServletRequest req)  MeaningsService：  **public** UserDefinedMeaning get(**final** String id)  **public** **void** save(**final** UserDefinedMeaning meaning) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.7.3.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<UserDefinedMeaning> list()  **public** **void** save(**final** UserDefinedMeaning udm) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8 DatasetsCRUDController

### **extends** DIPInternalControllerBase

### 2.8.1.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getDatasetWithInfo  获得带有相关信息的数据集 | /api/datasets/get-with-info |
| 接口方法 | **public** **void** getDatasetWithInfo(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.1.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  DKULicenseStatusService：  **public** **void** failIfLocked()  DatasetStatusService：  **public** **synchronized** DatasetSummaryStatus getCachedSummary(**final** Dataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.1.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** SerializedDataset getSerialized(**final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.2.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getDatasetSummary  获得数据集的统计信息 | /api/datasets/get-summary |
| 接口方法 | **public** **void** getDatasetSummary(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String contextProjectKey, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.2.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  FlowGraphService：  **public** FlowGraph getGlobalGraph()  AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** **void** failIfCannotReadDataset(**final** LoggedInUser user, **final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.2.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** SerializedDataset getSerializedUnsafe(**final** String projectKey, **final** String datasetName)  Dataset：  **public** **static** Dataset fromSerialized(**final** String fullName, **final** SerializedDataset s) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.3.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getDatasetSummary  获得数据集所有信息 | /api/datasets/get-full-info |
| 接口方法 | **public** **void** getDatasetFullInfo(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String contextProjectKey, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.3.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** **void** failIfCannotReadDataset(**final** LoggedInUser user, **final** String projectKey, **final** String datasetName)  NavigatorService：  **public** DatasetFullInfo getDatasetFullInfo(**final** DatasetLocUtils.DatasetLoc datasetLoc, **final** String contextProjectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.33 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** SerializedDataset getSerialized(**final** AnyLoc loc) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.4.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listWithStatus  列出汇总信息 | /api/datasets/list-summaries |
| 接口方法 | **public** **void** listWithStatus(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String tagFilter) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.4.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** FlowGraph getGlobalGraph()  DatasetDetailsService：  **public** DatasetSummary buildSummary(**final** LoggedInUser user, **final** String contextProjectKey, **final** Dataset dataset, **final** FlowGraph rg) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.4.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<SerializedDataset> listSerializedUnsafe(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.5.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | getDataset  获得数据集 | /api/datasets/get |
| 接口方法 | **public** **void** getDataset(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.5.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfCannotReadDataset(**final** LoggedInUser user, **final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.5.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** SerializedDataset getSerializedMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.6.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | export  导出数据集 | /api/datasets/export |
| 接口方法 | **public** **void** export(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String name, @RequestParam(required = **false**, defaultValue = "{}") **final** String params) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.6.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfCannotReadDataset(**final** LoggedInUser user, **final** String projectKey, **final** String datasetName)  **public** **void** failIfCannotDownload(**final** LoggedInUser u, **final** String projectKey)  ExportService：  **public** ExportStatus handleExportRequest(**final** LoggedInUser user, **final** ExportInput input, **final** ExportParams params) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.6.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.7.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | deleteMulti  删除多个数据集 | /api/datasets/delete-multi |
| 接口方法 | **public** **void** deleteMulti(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String requests) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.7.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  **public** RWTransaction beginWriteAsLoggedInUser(**final** HttpServletRequest req)  AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  DatasetDeletionService：  **public** **void** failIfCannotDelete(**final** Dataset dataset, **final** LoggedInUser user) **throws** Exception {  **public** DeletionResult performDeletion(**final** String user, **final** Dataset dataset, **final** DeletionOptions options, **final** **boolean** publishNotification)  **public** **void** clearHiveMetastoreData(**final** DeletionResult dr)  DatasetSaveService：  **public** **void** delete(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.7.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.8.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | computeDeletionImpactMulti  计算删除多个数据集的影响 | /api/datasets/compute-deletion-impact-multi |
| 接口方法 | **public** **void** computeDeletionImpactMulti(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String requests) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.8.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  DatasetDeletionService：  **public** DeletionImpact computeDeletionImpact(**final** Dataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.8.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** AnyLoc loc) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.9.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | computeDeletionImpactMulti  创建数据集 | /api/datasets/create |
| 接口方法 | **public** **void** createDatasetWithData(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String data)  **private** **void** checkConnection(**final** SerializedDataset sds, **final** HttpServletRequest req) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.9.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** RWTransaction beginWriteAsLoggedInUser(**final** HttpServletRequest req)  AuthService：  **public** LoggedInUser getMandatoryUser(**final** UpgradeRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  DatasetSaveService：  **public** SerializedDataset create(**final** String projectKey, **final** SerializedDataset sds, **final** LoggedInUser liu)  EditableDatasetService：  **public** **void** importFromDataset(**final** Dataset inputDS, **final** Dataset outputDS, **final** ImportMode importMode)  **public** Dataset importFromUploadedFile(**final** Dataset dataset, **final** String uploadBoxId, **final** String formatType, **final** FormatParams formatParams, **final** ImportMode importMode) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.9.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** AnyLoc loc) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.10.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | checkSaveConflict  检查保存冲突 | /api/datasets/check-save-conflict |
| 接口方法 | **public** **void** checkSaveConflict(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String data)  **private** **void** saveInternal(**final** String projectKey, **final** String name, **final** SerializedDataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.10.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** RWTransaction beginWriteAsLoggedInUser(**final** HttpServletRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.10.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** SerializedDataset getSerialized(**final** String projectKey, **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.11.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | save  保存数据集 | /api/datasets/save |
| 接口方法 | **public** **void** save(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String data, @RequestParam(required = **false**) **final** String saveInfo) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.11.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** Transaction beginRead()  ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  DatasetSaveService：  **public** SerializedDataset save(**final** String projectKey, **final** String name, SerializedDataset dataset, **final** LoggedInUser liu) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.11.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** SerializedDataset getSerialized(**final** String projectKey, **final** String datasetName)  **public** **void** save(**final** String projectKey, **final** String name, **final** SerializedDataset dataset) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.12.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | renameDataset  重命名数据集 | /api/datasets/rename |
| 接口方法 | **public** **void** renameDataset(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String oldName, @RequestParam **final** String newName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.12.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | BackendTransactionService：  **public** RWTransaction beginWriteAsLoggedInUser(**final** HttpServletRequest req)  ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  DatasetDeletionService：  **public** **void** performRenaming(**final** String user, **final** Dataset dataset, **final** String newName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.12.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.13.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | computeRenamingImpact  计算重命名的影响 | /api/datasets/compute-renaming-impact |
| 接口方法 | **public** **void** computeRenamingImpact(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String name, @RequestParam **final** String newName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.13.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.13.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name)  **public** Dataset getByNameOrNull(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.14.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | list  列出数据集 | /api/datasets/list |
| 接口方法 | **public** **void** list(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.14.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.14.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<SerializedDataset> listSerializedUnsafe(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.15.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listWithAccessible  列出可访问的数据集 | /api/datasets/list-with-accessible |
| 接口方法 | **public** **void** listWithAccessible(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.15.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** List<DatasetLocUtils.DatasetLoc> getAccessibleDatasets(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.15.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<SerializedDataset> listSerializedUnsafe(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.16.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listHeaders  列出数据集头 | /api/datasets/list-headers |
| 接口方法 | **public** **void** listHeaders(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.16.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.16.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<SerializedDataset> listSerializedUnsafe(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.17.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listFiltered  列出过滤后的数据集 | /api/datasets/list-filtered |
| 接口方法 | **public** **void** listFiltered(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String tagFilter) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.17.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.17.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<SerializedDataset> listSerializedUnsafe(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.18.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listAllUsable  列出所有可用的数据集 | /api/datasets/list-all-usable |
| 接口方法 | **public** **void** listAllUsable(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam(required = **false**) **final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.18.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** List<ProjectSummary> listAccessibleUnsafe(**final** LoggedInUser u) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.18.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** List<SerializedDataset> listSerializedUnsafe(**final** String projectKey) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.19.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | cleanDataset  清空数据集 | /api/datasets/clean |
| 接口方法 | **public** **void** cleanDataset(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String datasetName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.19.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** List<ProjectSummary> listAccessibleUnsafe(**final** LoggedInUser u)  DatasetDeletionService：  **public** DeletionResult clearDatasetData(**final** Dataset dataset, **final** **boolean** evenIfNotManaged, **final** **boolean** withStructure) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.19.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.20.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | clearPartitions  清空分区 | /api/datasets/clear-partitions |
| 接口方法 | **public** **void** clearPartitions(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String datasetName, @RequestParam **final** String partitions) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.20.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** List<ProjectSummary> listAccessibleUnsafe(**final** LoggedInUser u)  DatasetDeletionService：  **public** **void** clearPartitions(**final** Dataset ds, **final** List<String> partitionIds) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.20.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.21.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | listNotebooks  列出Notebooks | /api/datasets/list-notebooks |
| 接口方法 | **public** **void** listNotebooks(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String datasetSmartName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.21.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** List<ProjectSummary> listAccessibleUnsafe(**final** LoggedInUser u)  DatasetNotebookService：  **ublic** List<SimpleNotebook> listDatasetNotebooks(**final** String projectKey, **final** String datasetSmartName) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.22.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | saveEditableDataset  数据集可编辑保存 | /api/datasets/editable/save |
| 接口方法 | **public** **void** saveEditableDataset(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String dataset, @RequestParam **final** String data) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.22.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** List<ProjectSummary> listAccessibleUnsafe(**final** LoggedInUser u)  DatasetNotebookService：  **ublic** List<SimpleNotebook> listDatasetNotebooks(**final** String projectKey, **final** String datasetSmartName)  EditableDatasetService： P**ublic** **void** checkEditable(**final** Dataset dataset)  **public** Object save(**final** Dataset dataset, **final** EditableDatasetSaveQuery query, **final** LoggedInUser user) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.22.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.23.1 controller访问入口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Controller说明 | importEditableDataset  导入数据集 | /api/datasets/editable/import |
| 接口方法 | **public** **void** importEditableDataset(**final** HttpServletRequest req, **final** HttpServletResponse resp, @RequestParam **final** String projectKey, @RequestParam **final** String dataset, @RequestParam **final** String data) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.23.2 service方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| service说明 |  |  |
| 接口方法 | ProjectsService：  **public** **void** failIfNoPerm(**final** HttpServletRequest req, **final** String projectKey, **final** SerializedProject.PermissionType requestedPermission)  **public** List<ProjectSummary> listAccessibleUnsafe(**final** LoggedInUser u)  EditableDatasetService：  **public** **void** importFromDataset(**final** Dataset inputDS, **final** Dataset outputDS, **final** ImportMode importMode)  **public** Dataset importFromUploadedFile(**final** Dataset dataset, **final** String uploadBoxId, **final** String formatType, **final** FormatParams formatParams, **final** ImportMode importMode) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |

### 2.8.23.3 Dao方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dao说明 |  |  |
| 接口方法 | FilesBasedDatasetsDAO：  **public** Dataset getMandatory(**final** String projectKey, **final** String name) | |
| 参数说明 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注意事项 |  | |