雅森云图

对外接口文档

文档版本：1.0.0.2

作者：张靖

日期：2018-10-09



北京雅森科技发展有限公司

版本记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 内容简述 | 作者 | 审核 | 日期 |
| 1.0.0.0 |  | 张靖 |  | 2018-09-19 |
| 1.0.0.1 |  | 张靖 |  | 2018-09-21 |

# 目录

[目录 1](#__RefHeading___Toc2450_1619966629)

[1概述 2](#__RefHeading___Toc2452_1619966629)

[2编码格式 2](#__RefHeading___Toc2454_1619966629)

[3雅森云图接口 2](#__RefHeading___Toc2456_1619966629)

[3.1获取绑定检查的检查编号 2](#__RefHeading___Toc2458_1619966629)

[3.2删除检查信息 3](#__RefHeading___Toc2460_1619966629)

[3.3修改检查信息 4](#__RefHeading___Toc2462_1619966629)

[3.4获取绑定检查的二维码 5](#__RefHeading___Toc2464_1619966629)

[3.5获取报告编号 5](#__RefHeading___Toc2466_1619966629)

[3.6上传检查 6](#__RefHeading___Toc2468_1619966629)

[3.7撤回检查 6](#__RefHeading___Toc2470_1619966629)

[3.8上传报告 6](#__RefHeading___Toc2472_1619966629)

[3.9撤回报告 6](#__RefHeading___Toc2474_1619966629)

[4网关接口 7](#__RefHeading___Toc2476_1619966629)

[4.1通知上传检查 7](#__RefHeading___Toc2478_1619966629)

# 概述

本文档是雅森云图系统对外提供的接口说明文档。预期的读者是网关开发工程师。

# 编码格式

请求-响应统一使用utf-8编码。

# 雅森云图接口

## 获取绑定检查的检查编号

功能描述：

网关从雅森云图获取一个检查唯一号。

请求方：

网关。

响应方：

雅森云图。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 | /api/getQRCode | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| hospital | 医院编号 | 是 | string |
| department\_mode | 检查科室 | 是 | string |
| department\_src | 送检科室 | 是 | string |
| patient\_name | 患者姓名 | 是 | string |
| patient\_gender | 患者性别 | 是 | string |
| patient\_birthday | 患者生日 | 是 | string |
| patient\_age | 患者年龄  （检查当时） | 是 | string |
| patient\_id | 病历号（检查号） | 是 | string |
| study\_date | 检查日期 | 是 | string |
| study\_time | 检查时间 | 是 | string |
| study\_modality | 检查设备 | 是 | sting |
| procedure\_step | 检查方法 | 是 | string |
| accession\_number | RIS 检查号 | 是 | string |
| inpatient\_number | 住院号 | 是 | string |
| outpatient\_number | 门诊号 | 是 | string |
| study\_instance\_uid | 检查UID | 是 | string |
| study\_source | 来源 | 是 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| qr\_code\_value | 检查编号 | 是 | string |

## 删除检查信息

功能描述：

网关通知雅森云图删除一个检查。

请求方：

网关。

响应方：

雅森云图。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 | /api/deleteStudy | | |
| 请求方式 | GET | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| qr\_code\_value | 检查编号 | 是 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| code | 删除结果  -1 删除失败  0 删除成功 | 是 | string |

## 修改检查信息

功能描述：

网关通知雅森云图修改一个检查信息。

请求方：

网关。

响应方：

雅森云图。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 | /api/updateStudy | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| hospital | 医院编号 | 是 | string |
| department\_mode | 检查科室 | 是 | string |
| department\_src | 送检科室 | 是 | string |
| patient\_name | 患者姓名 | 是 | string |
| patient\_gender | 患者性别 | 是 | string |
| patient\_birthday | 患者生日 | 是 | string |
| patient\_age | 患者年龄  （检查当时） | 是 | string |
| patient\_id | 病历号（检查号） | 是 | string |
| study\_date | 检查日期 | 是 | string |
| study\_time | 检查时间 | 是 | string |
| study\_modality | 检查设备 | 是 | sting |
| procedure\_step | 检查方法 | 是 | string |
| accession\_number | RIS 检查号 | 是 | string |
| inpatient\_number | 住院号 | 是 | string |
| outpatient\_number | 门诊号 | 是 | string |
| study\_instance\_uid | 检查UID | 是 | string |
| study\_source | 来源 | 是 | string |
| qr\_code\_value | 检查编号 | 是 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| code | 更新结果  -1失败  0 成功 | 是 | string |

## 获取绑定检查的二维码

功能描述：

网关从雅森云图服务器获取一个二维码。

请求方：

网关。

响应方：

雅森云图。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 | /api/getQR | | |
| 请求方式 | GET | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| qr\_code\_value | 检查编号 | 是 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
|  | 二维码图像文件 | 是 | png |

## 获取报告编号

功能描述：

网关从雅森云图获取一个报告唯一号。

请求方：

网关。

响应方：

雅森云图。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 | /api/getReportID | | |
| 请求方式 | GET | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| qr\_code\_value | 检查编号 | 是 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| report\_id | 报告编号 | 是 | string |

## 上传检查

ftp方式上传zip包，文件名要求：

检查编号.zip

## 撤回检查

功能描述：

网关请求撤回一个检查。

请求方：

网关。

响应方：

雅森云图。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 | /api/recallStudy | | |
| 请求方式 | GET | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| qr\_code\_value | 检查编号 | 是 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| code | 撤回结果  -1 失败  0 成功 | 是 | string |

## 上传报告

ftp方式上传zip包，文件名要求：

检查编号\_报告编号.zip

## 撤回报告

功能描述：

网关请求撤回一个报告。

请求方：

网关。

响应方：

雅森云图。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 | /api/recallReport | | |
| 请求方式 | GET | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| report\_id | 报告编号 | 是 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| code | 撤回结果  -1 失败  0 成功 | 是 | string |

# 网关接口

## 通知上传检查

功能描述：

雅森云图通知网关上传检查（影像&报告）。

请求方：

雅森云图 或 PACS/RIS。

响应方：

网关。

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访问地址 |  | | |
| 请求方式 | GET | | |
| 参数数据类型 | JSON | | |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| qr\_code\_value | 检查编号 | 雅森必填 | string |
| accession\_number | RIS 检查号 | PACS/RIS必填 | string |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 | 类型 |
| code | 结果  -1 失败  0 成功 | 是 | string |