Atitit 项目的http rest接口.docx

[1. Ptp mtp ums协议接口 1](#_Toc2396)

[2. 扩展rest接口 1](#_Toc31811)

[2.1. 扩展rest接口可以拓展额外的功能。以及结构化查询 精细化 。。统计等。。 1](#_Toc25275)

[2.2. 接口数据格式 一般为json了。。 1](#_Toc22016)

[2.3. 常见场景 2](#_Toc7062)

[2.4. 查询文件与图片与影片meta元数据（方便精细化结构化查询） 2](#_Toc29268)

[2.4.1. 参数为json对象，具体字段如下 2](#_Toc9868)

[2.4.2. 返回 ：json数组 3](#_Toc5052)

[2.5. 操作与更新文件meta信息 api() 3](#_Toc21782)

[2.5.1. 发送参数 3](#_Toc17142)

[2.5.2. 返回数字或者自定义文本 4](#_Toc15740)

[2.6. 二进制文件的传输，使用常见的http即可 4](#_Toc13223)

[2.7. 设置参数 4](#_Toc18788)

[2.8. 其他规划 4](#_Toc25381)

# Ptp mtp ums协议接口

一般默认会支持这么几个接口，方便照片管理等。。普通的管理功能都是可以的。。

不过貌似不方便 结构化 精细化 查询 统计等。。

# 扩展rest接口

## 扩展rest接口可以拓展额外的功能。以及结构化查询 精细化 。。统计等。。

## 接口数据格式 一般为json了。。

异常返回，也是异常序列化为json返回。。

查询情况下，一般返回json数组。

操作情况下，可能返回数字或者自定义文本。

## 常见场景

查询 5月到7月15日之间的图片。。

筛选体积 分辨率大于一定条件的图片 文件等。。

查询拍摄地点在xxx地点的文件。

各种条件组合查询。。

## 查询文件与图片与影片meta元数据（方便精细化结构化查询）

Url： [http://host:port/query\_api?param={}](http://aaa.com/api_jsondsl?dsl={})

### 参数为json对象，具体字段如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数(英文版） | 参数(中文版） | 含义 | 范例 | 参数类型 |
| storePostion | 存储位置 | 存储位置 文件为路径名称  如为数据，则可能为表名 对象名等 | /aaa | 字符串 |
| queryFields | 查询字段 | 查询字段  仅限查询时候使用 | 名称，备注 | 字符串，逗号分隔 |
| Condition | 条件 | 条件 | 名称like ’%外出拍摄%’ and 体积>22 and 单位=’kb’ | 字符串，支持常见表达式  支持模糊查询 |
| Order | **数据排序依据字段** | **数据排序依据字段**  仅限查询时候使用 | Id,名称 | 仅限查询时候使用 |
| Page | 页数 | 翻页 仅限查询时候使用 | 1 | 数字 |
| Pagesize | 每页条数 | 每页条数数 仅限查询时候使用 | 10 | 数字 |
|  |  |  |  |  |

### 返回 ：json数组

一般包括文件名称，路径，二进制url等，体积大小，分辨率等详细，拍摄时间等

## 操作与更新文件meta信息 api()

操作与更新一般使用ptp mtp协议即可，扩展协议的优点是可以根据条件批量操作与更新

比如可以把 文件按照一定的条件，批量移动到指定目录。

### 发送参数

Url： [http://host:port/op\_api?param={}](http://aaa.com/api_jsondsl?dsl={})

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数(英文版） | 参数(中文版） | 含义 | 范例 | 参数类型 |
| op | 操作 | 操作类型 | add添加  Update更新  Del 删除 | 字符串 |
| storePostion | 存储位置 | 存储位置 文件为路径名称  如为数据，则可能为表名 对象名等 | /aaa | 字符串 |
| Condition | 条件 | 条件 | 名称like ’%外出拍摄%’ and 体积>22 and 单位=’kb’ | 字符串，支持常见表达式  支持模糊查询 |
| Data | 数据内容 | 更新和新增数据 的字段与内容 | 普通数据为json对象  二进制数据字段为base64字符串 |  |

### 返回数字或者自定义文本

## 二进制文件的传输，使用常见的http即可

## 设置参数

Url： [http://host:port/set\_camera\_param\_api?param=](http://aaa.com/api_jsondsl?dsl={})**{ 影像解析度:””,照片解析度:””,移动侦测:”开启、关闭”,闪烁频率:””,白平衡:””,**曝光：””,时间：””,”参数n:””}

## 其他规划

多位置同时查询