# ZeroMaps-storage RW说明

## 1. 读数据

### 1.1 读q2数据

向存储机器发送http请求的方式来读q2数据。

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl http://localhost:8036/store/gqtree/q2/0

返回值：二进制

### 1.2 读卫星影像(ifile)数据

向存储机器发送http请求的方式来读卫星影像数据

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl http://localhost:8036/store/gqtree/ifile/02

curl http://localhost:8036/store/tms/ifile/1\_1\_1

返回值：二进制或jpeg

### 1.3 读高程(tfile)数据

向存储机器发送http请求的方式来读高程数据。

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl http://localhost:8036/store/gqtree/tfile/030

返回值：二进制

### 1.4 读地名及路网(dfile)数据

向存储机器发送http请求的方式来读地名及路网数据。

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl <http://localhost:8036/store/tms/vector/25_17_5>

curl http://localhost:8036/store/gqtree/vector/0301010

返回值：二进制或png

### 1.5 读qp数据

向存储机器发送http请求的方式的方式来读历史数据索引数据。

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl http://localhost:8036/store/gqtree/qp/0

返回值：二进制

### 1.6 读历史影像(tmifile)数据

向存储机器发送http请求的方式的方式来读历史影像数据。

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl <http://localhost:8036/store/gqtree/store/tmifile/021120_1032607>

参数说明：1032607表示历史影像拍摄的日期

返回值： 二进制或jpeg

### 1.7 读bulkmetadata数据

向存储机器发送http请求的方式的方式来读倾斜摄影索引数据。

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl http://localhost:8036/store/store/gqtree/bulkmetadata/31526053

返回值：二进制

### 1.8 读倾斜摄影(nodedata)数据

向存储机器发送http请求的方式的方式来读倾斜摄影数据。

curl -XGET http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl http://localhost:8036/store/gqtree/nodedata/315260534343

返回值：二进制

## 2. 写数据

### 2.1 写q2数据

向存储机器发送http请求，将要存入的q2数据放在http请求的body中。

curl -XPUT http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl -XPUT -d “data” <http://localhost:8036/store/gqtree/q2/0>

参数说明：data表示要写入的数据。

### 2.2 写卫星影像(ifile)数据

向存储机器发送http请求，将要存入的卫星影像数据放在http请求的body中。

curl -XPUT http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl -XPUT -d “data” <http://localhost:8036/store/gqtree/ifile/02>

curl -XPUT -d “data” <http://localhost:8036/store/tms/ifile/1_1_1>

参数说明：data表示要写入的数据。

### 2.3 写高程(tfile)数据

向存储机器发送http请求，将要存入的高程数据放在http请求的body中。

curl -XPUT http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl -XPUT -d “data” http://localhost:8036/store/gqtree/tfile/030

参数说明：data表示要写入的数据。

### 2.4 写地名及路网(dfile)数据

向存储机器发送http请求，将要存入的地名及路网数据放在http请求的body中。

curl -XPUT http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}

样例如下：

curl -XPUT -d “data” <http://localhost:8036/store/tms/vector/25_17_5>

curl -XPUT -d “data” http://localhost:8036/store/gqtree/vector/0301010

参数说明：data表示要写入的数据。

### 2.5 写qp数据

向存储机器发送http请求，将要存入的历史影像索引数据放在http请求的body中。

curl -XPUT <http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}>

样例如下:

curl -XPUT -d “data” <http://localhost:8036/store/gqtree/tmifile/0>

参数说明：data表示要写入的数据

### 2.6 写历史影像(tmifile)数据

向存储机器发送http请求，将需要存入的历史影像数据放在http请求的body中。

curl -XPUT <http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}>

样例如下:

Curl -XPUT -d “data”

<http://localhost:8036/store/gqtree/store/tmifile/021120_1032607>

参数说明：data表示要写入的数据,1032607表示拍摄日期。

### 2.7 写bulkmetadata数据

向存储机器发送http请求，将需要存入的倾斜摄影索引数据放在http请求的body中。

curl -XPUT <http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}>

样例如下:

Curl -XPUT -d “data”

http://localhost:8036/store/gqtree/bulkmetadata/31526053

参数说明：data表示要写入的数据。

### 2.8 写倾斜摄影nodedata数据

向存储机器发送http请求，将需要存入的倾斜摄影索引数据放在http请求的body中。

curl -XPUT <http://{STORE-HOST}:{PORT}/store/{storetype}/{datatype}/{key}>

样例如下:

Curl -XPUT -d “data”

http://localhost:8036/store/gqtree/datanode/315260534343

参数说明：data表示要写入的数据。