变更记录

版本号	变更/说明	作者	日期
1.0	初稿	徐景周	2021/03/05
1. 1	新增字段: peer_nat_type, 以及中文支持	徐景周	2021/03/05
1.2	1)新增查询时的物理分页功能; 2)多条件查询功能; 3)新增 https 支持,暂时与 http 共存; 4)统一规范返回格式; 5)修复几个 bug;	徐景周	2021/03/19

信息后台采集接口

鉴于需求,采用简单的前、后端分离设计模式,API 接口以 RESTFUL HTTP 的方式提供,传递格式采用 JSON。

一、API 使用方法

1.1 表结构

字段	索引	外键	触发器	器 选项	注释	SQL 预览								
名	名					类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键	注释		
id						int	11	0	~		P 1	I		
self_id						bigint	11	0	~		<i>₽</i> 2	自身ID		
self_	self_name					varchar	255	0			自身名称			
self	self_nat_type			varchar	255	0			自身NAT类型					
peer	peer_id			bigint	11	0			对端ID					
peer	peer_name			varchar	255	0			对端名称					
peer	peer nat type			varchar	255	0			对端NAT类型					
ice_c	ice_connection_state			varchar	255	0			打洞状态					
gmt_create			timestamp	0	0			创建时间						
gmt_modified			timestamp	0	0			修改时间						
del flag			tinyint	1	0				逻辑删除(0:未删除 1:已删除)					

1.2 返回数据格式

示例: {"status":200,"msg":"OK","data":"","total":0}

1.3 插入记录

```
API: /v1/punchinghole
例如: http://18.162.113.79:8081/v1/punchinghole

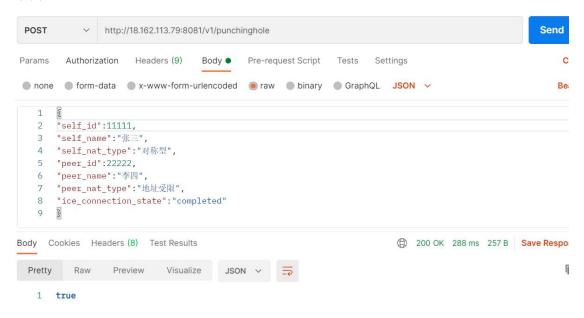
类型: POST
格式: JSON
参数: 记录主体放在 body 中(格式: raw+json)
```

```
{
"self_id":123456,
"self_name":"johnny2",
"self_nat_type":"cone",
```

例如:

```
"peer_id":222222,
"peer_name":"xujingzhou2",
"peer_nat_type":"full cone",
"ice_connection_state":"completed"
}
返回值: true(成功)/false(失败)
```

示例:



数据库结果:

₽.F	T始事务	主 文本	- ▼ 筛选 ↓	排序 🔣 导入 🔣	导出					
id	self	id	self_name	self_nat_type	peer_id	peer_name	peer_nat_type	ice_connection_state	gmt_create	gmt_modified
	22	123456	johnny2	端口受限	23456	xujingzhou2	地址受限	completed	2021-03-05 04:31:42	2021-03-05 04:4
	23	234567	tester	端口受限	33333	tester1	full cone	completed	2021-03-05 04:33:01	(Null)
>	25	11111	张三	对称型	22222	李四	地址受限	completed	2021-03-05 04:51:25	(Null)

1.4 更新记录

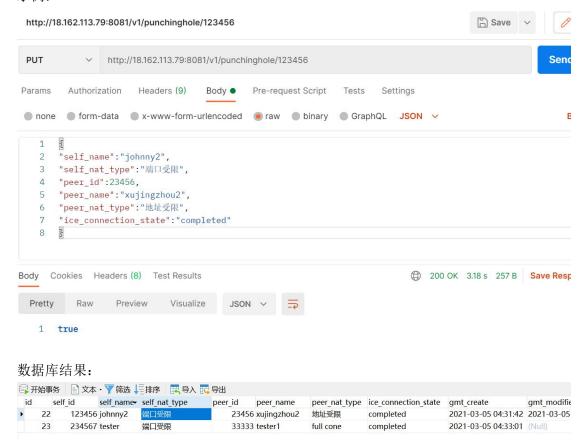
API: $\sqrt{v1/punchinghole/\{id\}}$

例如: http://18.162.113.79:8081/v1/punchinghole/12345

```
类型: PUT
格式: JSON
参数: 记录主体放在 body 中(格式: raw+json)
例如:
{
"self_name":"johnny2",
"self_nat_type":"NAT",
"peer_id":23456,
"peer_name":"xujingzhou2",
```

```
"peer_nat_type":"full cone",
"ice_connection_state":"completed"
}
返回值: true(成功)/false(失败)
```

示例:

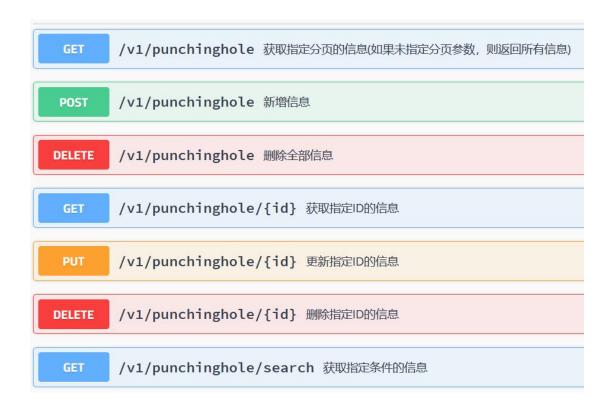


1.5 全部 API 接口

API 接口在线文档:

http://18.162.113.79:8089/swagger-ui.html

https://education.dten.dev:8081/swagger-ui.html



分页查询示例:

http:/18.162.113.79:8089/v1/punchinghole?pageNum=1&pageSize=2

二、后台查看页面

2.1 后台信息查询

http://18.162.113.79:8089/index.html https://education.dten.dev:8081/index.html

示例:

打洞信息采集

Z	\$机D: ○ 3333	333	本机名称: ② 请输入本机名	本机NAT	类型: Q 请输入本机	INATS 打洞状态:		查询 重置
序号	本机ID	本机名称	本机NAT类型	对端ID	对端名称	对端NAT类型	打洞状态	创建时间
1	3333333	龙兄	对称型	444444	鼠弟	地址受限	completed	2021-03-11 16:41:14
2	3333333	龙兄	对称型	444444	鼠弟	地址受限	completed	2021-03-11 16:41:17
3	3333333	龙兄	对称型	444444	鼠弟	地址受限	completed	2021-03-11 16:54:53
4	3333333	龙兄	对称型	444444	鼠弟	地址受限	completed	2021-03-12 08:29:29
5	3333333	龙兄	对称型	444444	鼠弟	地址受限	completed	2021-03-15 18:02:31
6	3333333	龙兄	对称型	444444	鼠弟	地址受限	completed	2021-03-15 18:02:37
7	3333333	龙弟	地址受限	444444	鼠兄	对称型	johnny2	2021-03-16 15:22:49

2.2 后台数据库性能查询

http:///18.162.113.79:8089/druid/index.html https://education.dten.dev:8081/druid/index.html