监控管理后台接口文档

版本	时间	修改人
1.1	2016/7/13	林义涵

服务端监控

- GET /servers

  说明：列出所有的服务器信息

  返回结果如下：

```
1.    [{
2.    "disk_capacity": 50268.62,
3.    "name": "NIOT-SVR5",
4.    "cpu_model_name": "Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v2 @ 2.10GHz",
5.    "nprocs": 24,
6.    "mem_total": 64377.84,
7.    "mac_address": "ec:f4:bb:e1:87:8c",
8.    "interface_list": [
9.      "lo",
10.     "em2",
11.     "em1",
12.     "em3",
13.     "em4"
14.   ],
15.   "ip_address": "172.16.17.34",
16.   "disk_list": [
17.     "dm-2",
18.     "sda",
19.     "dm-0",
20.     "dm-1"
21.   ]
22.   }]
```

- POST /servers/status

说明：新增一条某个时刻下某个服务器的硬件资源信息

- GET /servers/cpus?ip=172.16.17.34&name=cpu0&period=recent_day

字段	选项
ip	（自由）
name	（自由）
period	recent_day、last_day、recent_month

说明：列出指定IP的服务器的某个CPU核心的某段时间的利用率信息

返回结果如下：

```
1.   [{
2.       "cpu_usage": 8.35,
3.       "datetime": "2016-07-14 14:39:55.645000"
4.   },
5.   {
6.       "cpu_usage": 8.37,
7.       "datetime": "2016-07-14 15:00:05.525000"
8.   },
9.   {
10.      "cpu_usage": 8.35,
11.      "datetime": "2016-07-14 15:05:06.772000"
12.  },
13.  {
14.      "cpu_usage": 8.35,
15.      "datetime": "2016-07-14 15:10:05.235000"
16.  }]
```

- GET /servers/mem_usage?ip=172.16.17.34&period=recent_day

字段	选项
ip	（自由）
period	recent_day、last_day、recent_month

说明：列出指定IP的服务器的某段时间的RAM利用率信息

返回结果如下：

```
1.    [{
2.    "mem_free": 60685.06,
3.    "mem_used": 3692.779999999999,
4.    "mem_used_pct": 5.74,
5.    "datetime": "2016-07-14 14:39:55.645000"
6.    },
7.    {
8.    "mem_free": 60676.6,
9.    "mem_used": 3701.23999999998,
10.   "mem_used_pct": 5.75,
11.   "datetime": "2016-07-14 15:00:05.525000"
12.   }]
```

- GET /servers/disk_usage?ip=172.16.17.34&period=recent_day

字段	选项
ip	（自由）
period	recent_day、last_day、recent_month

说明：列出指定IP的服务器的某段时间的硬盘利用率信息

返回结果如下：

```
1.    [{
2.    "disk_used_pct": 17.64,
3.    "disk_available": 41399.27,
4.    "disk_used": 8869.350000000005,
5.    "datetime": "2016-07-14 14:39:55.645000"
6.    },
7.    {
8.    "disk_used_pct": 17.64,
9.    "disk_available": 41399.19,
10.   "disk_used": 8869.43,
11.   "datetime": "2016-07-14 15:00:05.525000"
12.   }]
```

- GET /servers/disk_io?ip=172.16.17.34&name=sda&period=recent_day

字段	选项
ip	（自由）

字段	选项
name	（自由）
period	recent_day、last_day、recent_month

说明：列出指定IP的服务器的某段时间的某个硬盘分区的IO信息

返回结果如下：

```
[{
"kB_wrtn/s": 2.02,
"kB_read/s": 0.36,
"datetime": "2016-07-14 14:39:55.645000",
"kB_wrtn": 4544438,
"tps": 0.26,
"kB_read": 809520
},
{
"kB_wrtn/s": 2.02,
"kB_read/s": 0.36,
"datetime": "2016-07-14 15:00:05.525000",
"kB_wrtn": 4547338,
"tps": 0.26,
"kB_read": 809520
}]
```

- GET /servers/network_io?ip=172.16.17.34&name=em3&period=recent_day

字段	选项
ip	（自由）
name	（自由）
period	recent_day、last_day、recent_month

说明：列出指定IP的服务器的某段时间的某个网络接口的IO信息

返回结果如下：

```
[{
"tx_KBps": 0.28,
"rx_MB": 211.94,
```

```
  4.      "rx_KBps": 0.77,
  5.      "tx_MB": 209.96,
  6.      "datetime": "2016-07-14 14:39:55.645000"
  7.      },
  8.      {
  9.      "tx_KBps": 0.03,
 10.      "rx_MB": 212.18,
 11.      "rx_KBps": 0.04,
 12.      "tx_MB": 210.07,
 13.      "datetime": "2016-07-14 15:00:05.525000"
 14.      }]
```

服务监控

数据监控