商务数据分析 / Business Data Analysis

——中央政府采购平台[协议供货]数据分析

谭苗苗

2016.8.22

央采网数据分析

服务器数据 2016.1.1~2016.8.18

存储数据 2016.1.1~2016.8.18

上海地区数据分析 2016.1.1~2016.8.2

注: 1.统计并不是完全的, 央采网上某些产品已经下架;

- 2.在做上海数据分析时,分析的范围仅仅限于承蓝供货产品所在的类别;
- 3.在做上海数据分析时,采集的数据仅限于供应商或购买商名称中带有"上

海"二字的。

一、服务器

o.数据概览

28TH 1

| id | category | brand | type | model | buyer | number | price | seller | date | time | total_price |
|---------|----------|----------|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|-----------|------------|----------|-------------|
| 3921667 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 黄河水利委员会三门峡库区 | 1 | 34500 | 郑州嘉运达科技有阻 | 2016-06-13 | 08:51:36 | 34500 |
| 3921667 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 同济大学 | 1 | 36950 | 上海华胄网络科技有 | 2016-05-18 | 16:17:59 | 36950 |
| 3921667 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 水利部交通运输部国家能源 | 1 | 34890 | 南京柏华信息科技有 | 2016-03-30 | 11:47:34 | 34890 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 水利部交通运输部国家能源 | 1 | 46300 | 江苏元德信息技术有 | 2016-07-12 | 15:21:19 | 46300 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 北京外国语大学 | 1 | 48152.5 | 北京博略顺和科技有 | 2016-06-20 | 16:29:31 | 48152.5 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 北京航空航天大学 | 1 | 48152.5 | 北京众和永业科技发 | 2016-05-12 | 17:06:20 | 48152.5 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 北京交通大学 | 1 | 48152.5 | 北京华航创新科技有 | 2016-05-03 | 14:46:14 | 48152.5 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 中国矿业大学 | 1 | 48000 | 南京柏华信息科技有 | 2016-04-12 | 15:55:49 | 48000 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 中国矿业大学 | 1 | 31000 | 南京柏华信息科技有 | 2016-04-12 | 15:55:10 | 31000 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 长江武汉航道工程局 | 1 | 48152.5 | 武汉英信科技有限公 | 2016-04-11 | 11:43:12 | 48152.5 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 华北电力大学 (保定) | 1 | 48152.5 | 北京众和永业科技发 | 2016-03-29 | 15:34:10 | 48152.5 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 住房和城乡建设部 | 1 | 48152.5 | 北京优兆科技有限公 | 2016-03-02 | 10:11:42 | 48152.5 |
| 3921666 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | inspur浪潮, P8000 | 水利部交通运输部国家能源 | 2 | 41860 | 南京柏华信息科技有 | 2016-01-24 | 17:09:02 | 83720 |
| 3921329 | 塔式服务器高档 | 戴尔 | Dell PowerEdge T630 | 戴尔, Dell PowerEdge T630 | 中国水产科学研究院黄海水 | 1 | 24954 | 青岛天业人勤电子科 | 2016-08-05 | 10:52:16 | 24954 |
| 3921329 | 塔式服务器高档 | 戴尔 | Dell PowerEdge T630 | 戴尔, Dell PowerEdge T630 | 中国科学院地理科学与资源 | 1 | 24954 | 北京网信未来信息技 | 2016-07-28 | 09:16:11 | 24954 |
| 3921329 | 塔式服务器高档 | 戴尔 | Dell PowerEdge T630 | 戴尔, Dell PowerEdge T630 | 大连海事大学 | 2 | 24954 | 大连翰林数码网络科 | 2016-07-14 | 16:06:57 | 49908 |
| 3921329 | 塔式服务器高档 | 戴尔 | Dell PowerEdge T630 | 戴尔, Dell PowerEdge T630 | 中国科学院信息工程研究所 | 1 | 24954 | 北京核聚瑞增系统科 | 2016-06-22 | 09:10:47 | 24954 |
| 3921329 | 塔式服务器高档 | 戴尔 | Dell PowerEdge T630 | 戴尔, Dell PowerEdge T630 | 晋中学院 | 1 | 24954 | 山西指北针科技有限 | 2016-06-20 | 10:24:00 | 24954 |
| 3921329 | 塔式服务器高档 | 戴尔 | Dell PowerEdge T630 | 戴尔, Dell PowerEdge T630 | 浙江大学 | 1 | 24954 | 浙江同力信息科技有 | 2016-06-16 | 11:31:42 | 24954 |

成交记录共1073条,涉及到518个购买商,353个供应商,120种型号,成交额共计98,867,753.56元

category

dtype: str num_unique (est.): 12 num_undefined: 0

frequent items:

机架式服务器中、低档 机架式服务器高档 GPU并行运算服务器高档 塔式服务器低档 GPU并行运算服务器中... MIC并行服务器 UNIX服务器

<u>buyer</u>

dtype: str num_unique (est.): 518 num_undefined: 0

frequent items:

工业和信息化部电子工... 北京1318单位 中国科学院遥感与数字... 中国农业大学 国家新闻出版广电总局... 中北大学 国土资源部土地整治中心 农业部农药检定所 太湖流域水文水资源监... 中国科学院工程热物理... 上海中心气象台 南京航空航天大学-二院

seller

dtype: str num_unique (est.): 353 num_undefined: 0

frequent items:

北京网信未来信息技术... 南京苏创汇网络有限公司深圳市长城网信息科技... 甘肃亿佰乐电子科技工... 石家庄赛迪信息科技有... 哈尔滨基士得耶数码科... 西安埔和科技有限公司 宁夏纽泰电子科技有限... 龙浩通信公司 时代远想(北京)科技有... 长城计算机软件与系统...

东华软件股份公司

brand_type

dtype: str num_unique (est.): 120 num_undefined: 0

frequent items:

戴尔,Dell PowerEdge ... 戴尔,Dell PowerEdge ... 戴尔,Dell PowerEdge ... Lenovo ...

Lenovo(联想),Think... inspur浪潮,NF5280M4

Lenovo ...

Lenovo ...

Lenovo (联想),Think... inspur
浪潮,P8000

Lenovo (联想),Think... 华为,RH5885 V3+4*E7-...

price

dtype:

std:

 num_unique
 299

 (est.):
 0

 num_undefined:
 0

 min:
 2040

 max:
 734054

 median:
 28000

 mean:
 43238.832954333644

47483.2018452451

distribution of values:

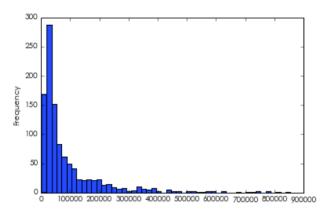
•

float



sales['total_price'].plot.hist(bins=50)

<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x119a70690>



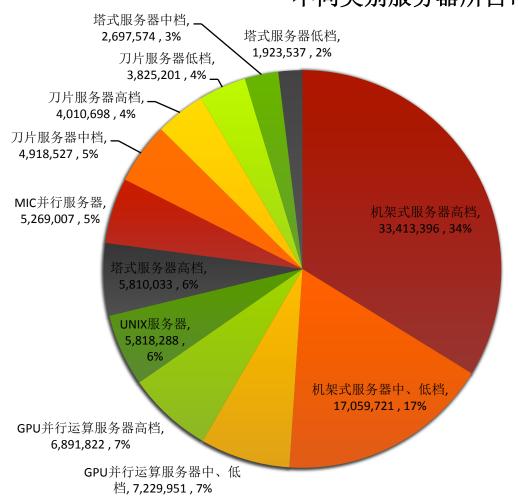
total_price

dtype: Float num_unique (est.): 504 num_undefined: min: 2040 855344 max: 47400 median: mean: 92141 std: 120846

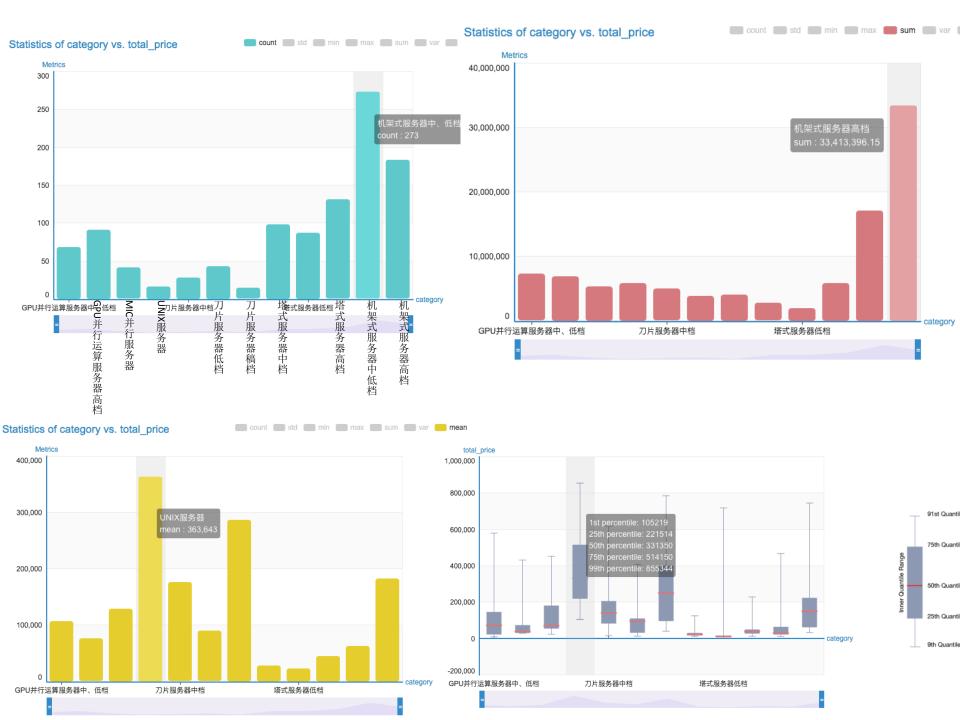
distribution of values:

1.按不同类别服务器分析

不同类别服务器所占市场份额 (成交额)



- ■机架式服务器高档
- ■机架式服务器中、低档
- ■GPU并行运算服务器中、低档
- ■GPU并行运算服务器高档
- ■UNIX服务器
- ■塔式服务器高档
- ■MIC并行服务器
- ■刀片服务器中档
- ■刀片服务器高档
- ■刀片服务器低档
- ■塔式服务器中档
- ■塔式服务器低档

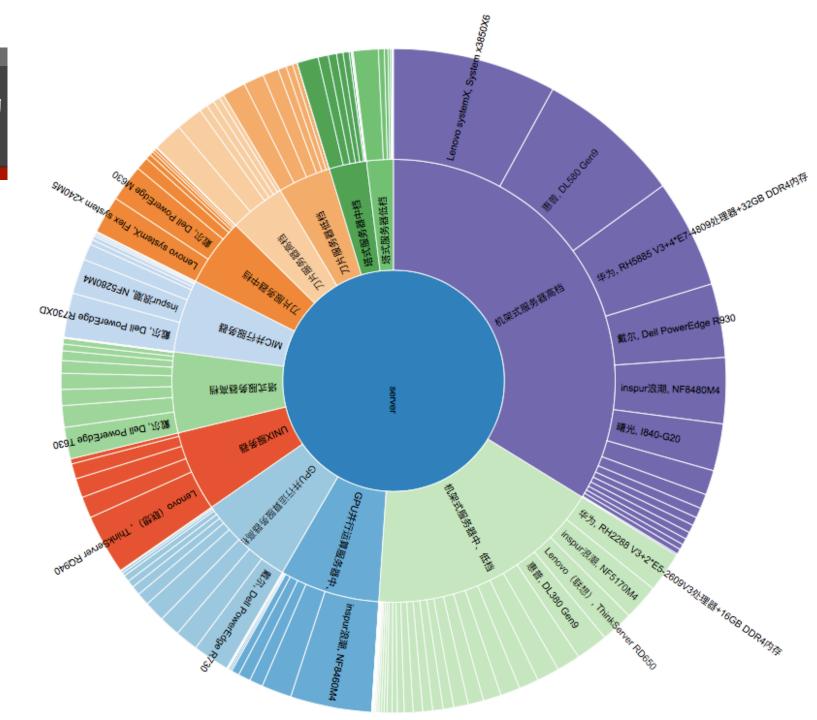


2.占市场份额超过1.5%和3%的服务器型号

| 服务器种类 | 品牌及型号 | 单价/元 | 成交量 | 成交额/元 | 市场占比 |
|--|--|---------|-----|-----------|-------|
| | Lenovo systemX, System x3850X6 | 99,578 | 79 | 7,866,640 | 7.96% |
| | 惠普, DL580 Gen9 | 193,932 | 36 | 6,981,569 | 7.06% |
| 机架式服务器高档 | 华为, RH5885 V3+4*E7-4809处理器+32GB DDR4内存 | 93,089 | 56 | 5,212,971 | 5.27% |
| | 戴尔, Dell PowerEdge R930 | 53,658 | 66 | 3,541,433 | 3.58% |
| | inspur浪潮, NF8480M4 | 77,241 | 41 | 3,166,897 | 3.20% |
| | 曙光, I840-G20 | 58,023 | 39 | 2,262,878 | 2.29% |
| | 华为, RH2288 V3+2*E5-2609V3处理器+16GB DDR4内存 | 26,965 | 72 | 1,941,476 | 1.96% |
| 机架式服务器中、低档 | inspur浪潮, NF5170M4 | 24,805 | 69 | 1,711,520 | 1.73% |
| TO TO TO THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PRO | Lenovo(联想), ThinkServer RD650 | 24,851 | 62 | 1,540,762 | 1.56% |
| | 惠普, DL380 Gen9 | 27,493 | 56 | 1,539,585 | 1.56% |
| GPU并行运算服务器中、低档 | inspur浪潮, NF8460M4 | 71,071 | 55 | 3,908,898 | 3.95% |
| GPU并行运算服务器高档 | 戴尔, Dell PowerEdge R730 | 33,250 | 53 | 1,762,234 | 1.78% |
| UNIX服务器 | Lenovo(联想), ThinkServer RQ940 | 131,227 | 22 | 2,886,988 | 2.92% |
| 塔式服务器高档 | 戴尔, Dell PowerEdge T630 | 31,685 | 48 | 1,520,894 | 1.54% |
| MIC并行服务器 | 戴尔, Dell PowerEdge R730XD | 29,999 | 71 | 2,129,929 | 2.15% |
| | inspur浪潮, NF5280M4 | 52,647 | 32 | 1,684,700 | 1.70% |
| 刀片服务器中档 | Lenovo systemX, Flex system x240M5 | 27,409 | 66 | 1,808,972 | 1.83% |
| 7471 NK 27 HF 1111 | 戴尔, Dell PowerEdge M630 | 23,313 | 76 | 1,771,788 | 1.79% |

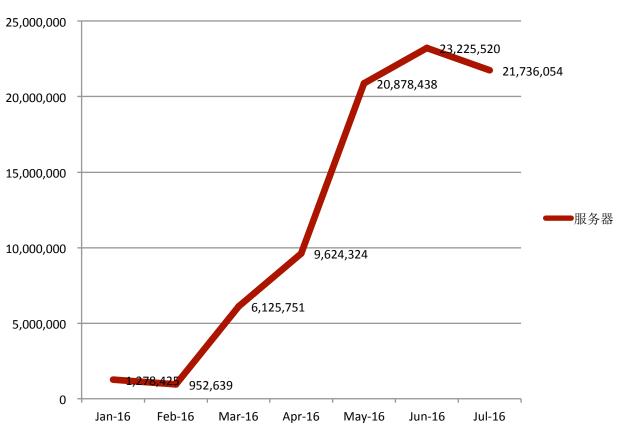
注:有背景颜色的为服务器市场占比超过3%的产品

超过1.5%的 产品图示



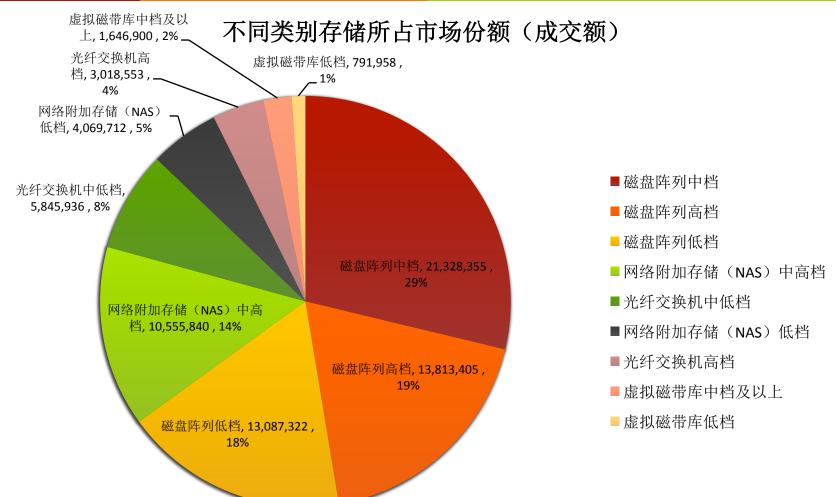
3.不同时间服务器成交额的变化

服务器成交额(2016.1-2016.7)



二、存储

1.不同类别存储所占市场份额



存储: 成交记录共383条,涉及到237个购买商,204个供应商,113种型号,成交额共计74,157,981元

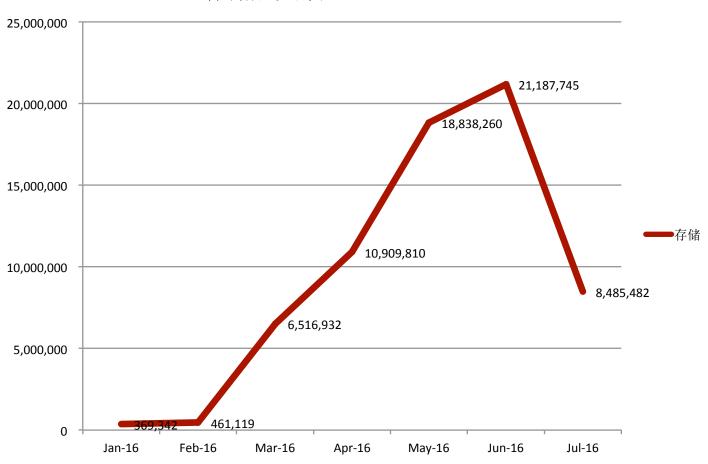
2.占市场份额超过1.5%和3%的存储型号

| 存储种类 | 品牌及型号 | 单价/元 | 成交量 | 成交额/元 | 市场占比 |
|---|--|-----------|-------|-----------|---|
| | 华为, OceanStor 5500 V3+128GB缓存 | 321,234 | 17 | 5,460,983 | 7.36% |
| 磁盘阵列中档 | 惠普, HP StoreServ 7200C | 345,747 | 12 | 4,148,960 | 5.59% |
| | Lenovo(联想), Lenovo VNX5200 | 625,477 | 5 | 3,127,385 | 4.22% |
| | EMC, VNX5400 | 226,427 | 12 | 2,717,127 | 83 7.36% 60 5.59% 85 4.22% 27 3.66% 43 3.45% 72 2.43% 00 1.58% 00 1.56% 53 5.19% 82 2.34% 00 1.98% 00 1.82% 75 1.71% 00 1.75% |
| | 戴尔, Dell Compellent SC8000 | 639,561 | 4 | 2,558,243 | 3.45% |
| | 华为, OceanStor 18500 V3+512GB 缓存 | 899,386 | 2 | 1,798,772 | 2.43% |
| 磁盘阵列高档 | ChangHong, ChangHong FAS8040 | 880,000 | 2 | 1,760,000 | 2.37% |
| | NetStor, NCS7000 | 391,000 | 3 | 1,173,000 | 1.58% |
| | 惠普, HP StoreServ 8400 | 584,800 | 2 | 1,169,600 | 1.58% |
| | MacroSAN(宏杉), MS5520 | 289,950 | 4 | 1,159,800 | 3 7.36% 0 5.59% 5 4.22% 7 3.66% 3 3.45% 2 2.43% 0 1.58% 0 1.56% 3 5.19% 2 2.34% 3 2.13% 0 1.82% 5 1.71% 0 1.75% |
| | Lenovo(联想), Lenovo VNX5200 625,477 5 3,12 EMC, VNX5400 226,427 12 2,71 | 3,851,253 | 5.19% | | |
| 华为, Ocean ChangHong NetStor, NC 惠普, HP Stor MacroSAN 华为, Ocean inspur浪潮, Lenovo(联 戴尔, Dell Stor IBM, IBM, Stor ChangHong NetStor, NC 惠普, HP Stor MacroSAN | inspur浪潮, AS520E-M1 | 72,274 | 24 | 1,734,582 | 2.34% |
| 磁盘阵列低档 | Lenovo(联想), Lenovo S3200 | 121,441 | 13 | 1,578,733 | 2.13% |
| | 戴尔, Dell Storage SCv2000 | 70,048 | 21 | 1,471,000 | 1.98% |
| | | 450,000 | 3 | 1,350,000 | 1.82% |
| 网络附加存储(NAS)中 高档 | | 421,658 | 3 | 1,264,975 | 1.71% |
| 光纤交换机中低档 | 博科, BR-360-0008 | - | 16 | 1,296,200 | |
| 光纤交换机高档 | ChangHong, ChangHong BR6510 | 165,975 | 9 | 1,493,776 | 2.01% |

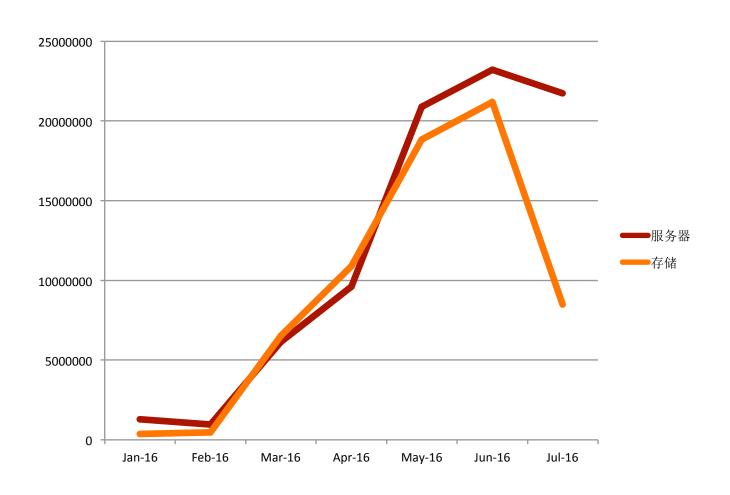
注:有背景颜色的为市场占比超过3%的产品

3.不同时间存储成交额的变化

存储成交额(2016.1-2016.7)

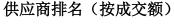


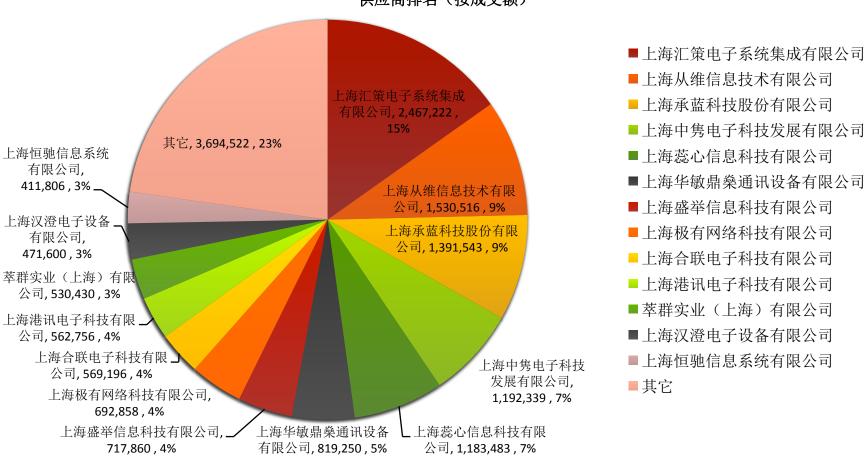
4.服务器、存储成交额与时间的关系



三、上海地区数据

1.供货商排名





注:成交额共16,235,381.47元

2.成交额前三的供货商成交记录

No.1上海汇策电子系统集成有限公司

| id | classify_3 | brand | model | seller | buyer | number | price | total_price | date | time |
|---------|------------|-----------|--------------------|---------|----------|--------|---------|-------------|-----------|----------|
| | GPU并行运算 | | | 上海汇策电子系 | 中华人民共和国上 | | | | | |
| 3921675 | 服务器中、低档 | inspur浪潮 | NF8460M4 | 统集成有限公司 | 海海事局 | 2 | 72522 | 145044 | 2016/4/28 | 14:54:53 |
| | 机架式服务器高 | Lenovo | | 上海汇策电子系 | 中华人民共和国上 | | | | | |
| 3918578 | 档 | systemX | System x3850X6 | 统集成有限公司 | 海海事局 | 3 | 111034 | 333102 | 2016/4/27 | 15:03:29 |
| | | | Inspur VMware | | | | | | | |
| | | | vSphere 5企业增强 | 上海汇策电子系 | 中华人民共和国上 | | | | | |
| 3724837 | 虚拟化 | 浪潮 | 版 | 统集成有限公司 | 海海事局 | 12 | 25000 | 300000 | 2016/7/21 | 14:18:18 |
| | | | Inspur VMware | | | | | | | |
| | | | vSphere 5企业增强 | 上海汇策电子系 | 中华人民共和国上 | | | | | |
| 3724837 | 虚拟化 | 浪潮 | 版 | 统集成有限公司 | 海海事局 | 16 | 23000 | 368000 | 2016/7/21 | 14:15:17 |
| | | | Inspur VMware | 上海汇策电子系 | 中国水产科学研究 | | | | | |
| 3724836 | 虚拟化 | 浪潮 | vSphere 5企业版 | 统集成有限公司 | 院东海水产研究所 | 2 | 24007.5 | 48015 | 2016/7/26 | 12:51:15 |
| | 机架式服务器中 | | | 上海汇策电子系 | 中国水产科学研究 | | | | | |
| 3917893 | 低档 | Lenovo(联想 | ThinkServer RD650 | 统集成有限公司 | 院东海水产研究所 | 1 | 25022 | 25022 | 2016/7/26 | 12:47:41 |
| | | | | 上海汇策电子系 | 上海国际旅行卫生 | | | | | |
| 3917189 | 磁盘阵列中档 | 惠普 | HP StoreServ 7200C | | 保健中心 | 1 | 355860 | 355860 | 2016/4/21 | 10:50:10 |
| | 机架式服务器高 | -t- 3/: | | 上海汇策电子系 | 上海国际旅行卫生 | | | | | |
| 3917173 | 档 | 惠普 | DL580 Gen9 | 统集成有限公司 | 保健中心 | 4 | 194561 | 778244 | 2016/4/21 | 15:29:55 |
| | | | | | 中国银行业监督管 | | | | | |
| | 机架式服务器中 | | | 上海汇策电子系 | 理委员会常州监管 | | | | | |
| 3917175 | 低档 | 惠普 | DL360 Gen9 | 统集成有限公司 | 分局 | 1 | 25030 | 25030 | 2016/6/14 | 12:10:30 |
| | 机架式服务器中 | | | 上海汇策电子系 | 交通运输部东海救 | | | | | |
| 3917174 | 低档 | 惠普 | DL380 Gen9 | 统集成有限公司 | 助局 | 2 | 28203 | 56406 | 2016/7/12 | 17:05:48 |
| | | Lenovo | | 上海汇策电子系 | | | | | 001017 | |
| 3918576 | 塔式服务器低档 | systemX | System x3100M5 | 统集成有限公司 | 中国极地研究中心 | 1 | 12762 | 12762 | 2016/5/23 | 15:58:57 |
| | | ± * | | 上海汇策电子系 | 中国科学院上海天 | | | | | |
| 3917169 | 塔式服务器中档 | 惠普 | ML150 Gen9 | 统集成有限公司 | 文台 | 1 | 19737 | 19737 | 2016/7/19 | 12:04:29 |

2.成交额前三的供货商成交记录

No.2上海从维信息技术有限公司

| id | classify_3 | brand | model | seller | buyer | number | price | total_price | date | time |
|---------|-----------------|---|------------------------|--------------------|------------------|--------|--------|-------------|-----------|----------|
| | 园区核心交换机 中 | | H3C S7506E-X丰 | 上海从维信息技 | 上海出入境检 | | | | | |
| 3916639 | 档及以上 | 华三 (H3C) | 机+双主控+双电源 | 术有限公司 | 验检疫局 | 3 | 251040 | 753120 | 2016/6/2 | 10:22:31 |
| | 园区接) | | U2C 05120 520 EI | 上海从维信息技 | 上海出入境检 | | | | | |
| 3916606 | 园区接入交换机 (千兆) | 华三 (H3C) | H3C S5130-52S-EI 主机 | 工母从维信总技 术有限公司 | 上母五八児位 验检疫局 | 2 | 19440 | 38880 | 2016/5/18 | 14:00:12 |
| | × 1 / 3 / | , = (,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | | | | | | |
| | 1 100 - 11 - 12 | | H3C SR6608主机 | 上海从维信息技 | 上海出入境检 | | | | | |
| 3916592 | 中端网络路由器 | 华三 (H3C) | +双主控+双电源 | 术有限公司 | 验检疫局 | 3 | 161790 | 485370 | 2016/5/20 | 16:49:06 |
| | 园区接入交换机 | | H3C S5110-52P- | 上海从维信息技 | 上海出入境检 | | | | | |
| 3916633 | (千兆) | 华三 (H3C) | PWR主机 | 术有限公司 | 验检疫局 | 14 | 14400 | 201600 | 2016/5/18 | 14:00:12 |
| | 机架式服务器中、 | Lenovo | | 上海从维信息技 | | | | | | |
| 3918579 | 低档 | systemX | System x3650M5 | | 北京医院 | 1 | 25773 | 25773 | 2016/7/12 | 11:14:14 |
| | 机架式服务器中、 | Lenovo | | 上海从维信息技 | | | | | | · |
| 3918579 | 低档 | systemX | System x3650M5 | 术有限公司 | 北京医院 | 1 | 25773 | 25773 | 2016/7/12 | 11:13:39 |

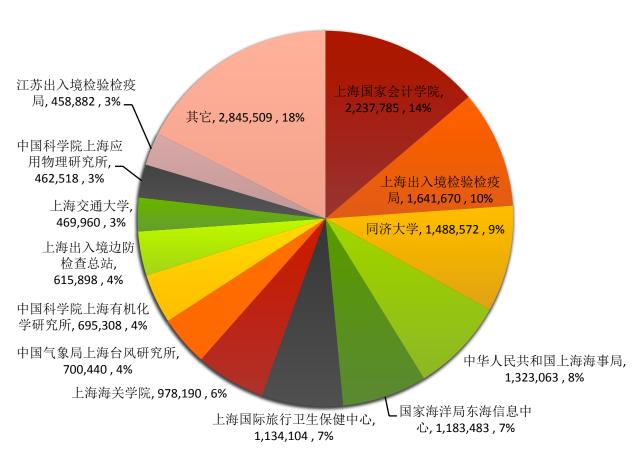
2.成交额前三的供货商成交记录

No.3上海承蓝科技股份有限公司

| id | classify_3 | brand | model | seller | buyer | number | price | total_price | date | time |
|---------|------------|-------|----------------|--------|--------------|--------|--------|-------------|-----------|----------|
| | 网络附加存储 | | Dell Storage | 上海承蓝科技 | 中国科学院上海 | | | | | |
| 3921357 | (NAS)低档 | 戴尔 | NX3330 | 股份有限公司 | 应用物理研究所 | 1 | 36515 | 36515 | 2016/6/14 | 10:17:43 |
| | | | WAC-1100 (v3. | 上海承蓝科技 | 中国科学院上海 | | | | | |
| 3917056 | 无线控制器 | 深信服 | 0) | 股份有限公司 | 应用物理研究所 | 1 | 29542 | 29542 | 2016/7/22 | 10:01:33 |
| | | | | 上海承蓝科技 | | | | | | |
| 3919042 | 无线接入点 | 华为 | AP2030DN | 股份有限公司 | 上海海关学院 | 180 | 2622 | 471960 | 2016/4/29 | 12:19:59 |
| | | | AP-360- | 上海承蓝科技 | 中国科学院上海 | | | | | |
| 3917054 | 无线接入点 | 深信服 | P (v3.0) | 股份有限公司 | 应用物理研究所 | 3 | 2350 | 7050 | 2016/7/22 | 10:01:33 |
| | | | | 上海承蓝科技 | 中国科学院上海 | | | | | |
| 3917053 | 无线接入点 | 深信服 | AP-360 (v3.0) | 股份有限公司 | 应用物理研究所 | 55 | 2860 | 157300 | 2016/7/22 | 10:01:33 |
| | | | | 上海承蓝科技 | 中华人民共和国 | | | | | |
| 3917075 | 上网行为管理系统 | 深信服 | NC-450(V6.0) | 股份有限公司 | 上海海事局 | 1 | 104617 | 104617 | 2016/7/29 | 14:53:03 |
| | | | Dell Storage | 上海承蓝科技 | 中国科学院上海 | | | | | |
| 3921354 | 磁盘阵列低档 | 戴尔 | SCv2000 | 股份有限公司 | 应用物理研究所 | 1 | 70640 | 70640 | 2016/6/14 | 10:17:43 |
| | | | | 上海承蓝科技 | 江苏出入境检验 | | | | | |
| 3918745 | 磁盘阵列中档 | EMC | VNX5400 | 股份有限公司 | 检疫局 | 2 | 229441 | 458882 | 2016/4/25 | 11:39:31 |
| | | | Dell PowerEdge | 上海承蓝科技 | 中国科学院上海 | | | | | |
| 3921330 | 塔式服务器高档 | 戴尔 | T630 | 股份有限公司 | 生命科学研究院 | 1 | 38741 | 38741 | 2016/7/22 | 10:40:52 |
| | | | Dell PowerEdge | 上海承蓝科技 | 国家海洋局东海 | | | | | |
| 3921331 | 塔式服务器中档 | 戴尔 | T630 | 股份有限公司 | 预报中心 | 1 | 16296 | 16296 | 2016/7/14 | 11:04:42 |

3.购买商排名

购买商排名(按成交额)



- ■上海国家会计学院
- ■上海出入境检验检疫局
- ■同济大学
- ■中华人民共和国上海海事局
- ■国家海洋局东海信息中心
- ■上海国际旅行卫生保健中心
- ■上海海关学院
- ■中国气象局上海台风研究所
- ■中国科学院上海有机化学研究所
- ■上海出入境边防检查总站
- ■上海交通大学
- ■中国科学院上海应用物理研究所
- ■江苏出入境检验检疫局
- ■其它

4.成交额前三的购买商成交记录

No.1上海国家会计学院

| id | classify_3 | brand | model | buyer | seller | number | price | total_price | date | time |
|---------|------------|------------|------------------|--------|-----------|--------|---------|-------------|-----------|----------|
| | - | | | | | | | | | |
| | 园区接入交换机 | | H3C S5130-52S- | 上海国家会计 | 上海鸿照网络科技有 | | | | | |
| 3916606 | (千兆) | 华三 (H3C) | EI主机 | 学院 | 限公司 | 15 | 19,440 | 291,600 | 2016/4/27 | 14:30:56 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | 上海国家会计 | 上海华敏鼎燊通讯设 | | | | | |
| 3917685 | 无线接入点 | 信锐 | NAP-4600 | 学院 | 备有限公司 | 145 | 5,650 | 819,250 | 2016/1/14 | 12:06:56 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Dell Compellent | 上海国家会计 | 上海中隽电子科技发 | | | | | |
| 3921352 | 磁盘阵列高档 | 戴尔 | SC8000 | 学院 | 展有限公司 | 1 | 639,581 | 639,581 | 2016/6/16 | 13:47:20 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Dell Storage | 上海国家会计 | 上海中隽电子科技发 | | | | | |
| 3921353 | 磁盘阵列中档 | 戴尔 | SC4020 | 学院 | 展有限公司 | 1 | 335,164 | 335,164 | 2016/6/16 | 13:47:20 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Dell PowerEdge | 上海国家会计 | 上海中隽电子科技发 | | | | | |
| 3921343 | 刀片服务器低档 | 戴尔 | M630 | 学院 | 展有限公司 | 2 | 12,845 | 25,690 | 2016/6/16 | 13:47:20 |
| | | | | | | | | | | |
| | | . / | Oracle Database | | | | | | | |
| 0707400 | 半担庁では | Oracle (甲骨 | Standard Edition | 上海国家会计 | | _ | 100 500 | 100 500 | 0040/5/0 | 40.04.40 |
| 3727162 | 数据库系统 | 文) | 50NUP | 学院 | 中经网数据有限公司 | 1 | 126,500 | 126,500 | 2016/5/3 | 10:34:18 |

4.成交额前三的购买商成交记录

No.2上海出入境检验检疫局

| | | | | | | numbe | | total_pric | | |
|--------|------------|--------|--------------|-------|---------|-------|---------|------------|----------|---------|
| id | classify_3 | brand | model | buyer | seller | r | price | е | date | time |
| | | | H3C S7506E-X | | | | | | | |
| 391663 | 园区核心交换 | | 主机+双主控 | 上海出入境 | 上海从维信息技 | | | | | 10:22:3 |
| 9 | 机 中档及以上 | 华三(H3C | +双电源 | 检验检疫局 | 术有限公司 | 3 | 251,040 | 753,120 | 2016/6/2 | 1 |
| | | | H3C | | | | | | | |
| 391660 | 园区接入交换 | | S5130-52S-EI | 上海出入境 | 上海从维信息技 | | | | 2016/5/1 | 14:00:1 |
| 6 | 机 (千兆) | 华三(H3C | 主机 | 检验检疫局 | 术有限公司 | 2 | 19,440 | 38,880 | 8 | 2 |
| | | | H3C SR6608主 | | | | | | | |
| 391659 | 中端网络路由 | | 机+双主控+双 | 上海出入境 | 上海从维信息技 | | | | 2016/5/2 | 16:49:0 |
| 2 | 器 | 华三(H3C | 电源 | 检验检疫局 | 术有限公司 | 3 | 161,790 | 485,370 | 0 | 6 |
| | | | H3C | | | | | | | |
| 391663 | 园区接入交换 | | S5110-52P- | 上海出入境 | 上海从维信息技 | | | | 2016/5/1 | 14:00:1 |
| 3 | 机 (千兆) | 华三(H3C | PWR主机 | 检验检疫局 | 术有限公司 | 14 | 14,400 | 201,600 | 8 | 2 |
| 391653 | 光纤交换机中 | | | 上海出入境 | 北京优兆科技有 | | | | 2016/6/1 | 10:18:3 |
| 4 | 低档 | 博科 | BR-360-0008 | 检验检疫局 | 限公司 | 2 | 81,350 | 162,700 | 2 | 0 |

4.成交额前三的购买商成交记录

No.3同济大学

| id | classify_3 | brand | model | buyer | seller | number | price | total_price | date | time |
|---------|------------------------|--------------------|--|-------|----------------|--------|--------|-------------|-----------|----------|
| 3921667 | 塔式服务器高档 | inspur浪潮 | P8000 | 同济大学 | 上海华胄网络科技有限公司 | 1 | 36,950 | 36,950 | 2016/5/18 | 16:17:59 |
| 3917893 | 机架式服务器中、低 档 | Lenovo(联想 | ThinkServer RD650 | 同济大学 | 上海群立电脑科技有限公司 | 1 | 25,022 | 25,022 | 2016/7/1 | 10:53:12 |
| 3919404 | 磁盘阵列低档 | Infortrend(普 安) | ESDS 1012 | 同济大学 | 上海有卅信息科技有限公司 | 1 | 43,900 | 43,900 | 2016/8/2 | 18:00:20 |
| 3919405 | 磁盘阵列中档 | Infortrend(普 安) | ESDS 1024 | 同济大学 | 上海有卅信息科技有限公司 | 1 | 73,690 | 73,690 | 2016/8/2 | 18:00:20 |
| 3916642 | 数据中心接入交换机 中档及以上 | 华三 (H3C) | H3C S6300-52QF主机+双风扇+双 电源 | 同济大学 | 上海汉澄电子设备有限公司 | 5 | 75,120 | 375,600 | 2016/5/25 | 13:59:01 |
| 3919059 | 园区汇聚交换机 中档 及以上 | 华为 | S5720-56C-EI-AC | 同济大学 | 上海龙田数码科技有限公司 | 1 | 35,658 | 35,658 | 2016/3/1 | 15:52:06 |
| 3921361 | 园区接入交换机(百 兆) 低档 | 戴尔 | PowerConnect 2848 | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 6 | 3,743 | 22,458 | 2016/5/25 | 7:34:40 |
| 3921361 | 园区接入交换机(百 兆) 低档 | 戴尔 | PowerConnect 2848 | 同济大学 | 上海港讯电子科技有限公司 | 3 | 3,743 | 11,229 | 2016/5/23 | 8:58:14 |
| 3921341 | 刀片服务器中档 | 戴尔 | Dell PowerEdge M630 | 同济大学 | 上海仪电鑫森科技发展有限公司 | 5 | 23,313 | 116,565 | 2016/5/18 | 17:04:06 |
| 3916631 | 无线网桥 | 华三 (H3C) | H3C EWP-WA4620i-ACN | 同济大学 | 上海汉澄电子设备有限公司 | 20 | 4,800 | 96,000 | 2016/5/12 | 10:26:58 |
| 3922410 | 电子科技大学高性能 计算机 | 惠普 | HP EliteDesk 880 G2 TWR | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 6 | 6,450 | 38,700 | 2016/6/22 | 17:31:02 |
| 3922144 | nan | DELL (戴尔) | OptiPlex 7040 MD11136 | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 2 | 7,180 | 14,360 | 2016/7/18 | 8:42:02 |
| 3921988 | nan | Lenovo(联想 | ThinkCentre M8600t-D065 | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 2 | 6,650 | 13,300 | 2016/5/9 | 7:58:45 |
| 3922767 | nan | Lenovo(联想 | 昭阳E41-8016(DOS) | 同济大学 | 上海群立电脑科技有限公司 | 4 | 5,450 | 21,800 | 2016/6/28 | 10:46:34 |
| 3921983 | nan | Lenovo(联想 | 启天M5900-D105 | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 6 | 3,990 | 23,940 | 2016/5/13 | 16:33:45 |
| 3922393 | nan | 惠普 | HP EliteDesk 880 G2 TWR Business PC | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 4 | 5,400 | 21,600 | 2016/5/17 | 7:39:37 |
| 3922134 | nan | DELL (戴尔) | OptiPlex 3240 AIO AB10046 | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 1 | 4,980 | 4,980 | 2016/7/1 | 8:07:27 |
| 3922134 | nan | DELL (戴尔) | OptiPlex 3240 AIO AB10046 | 同济大学 | 上海港讯电子科技有限公司 | 94 | 4,980 | 468,120 | 2016/6/28 | 17:07:02 |
| 3922137 | 国家知识产权局专利 局审查台式机配置二 | DELL (戴尔) | OptiPlex 7040 MD11006(双屏) | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 5 | 7,450 | 37,250 | 2016/6/3 | 8:42:51 |
| 3922137 | 国家知识产权局专利 局审查台式机配置二 | DELL (戴尔) | OptiPlex 7040 MD11006(双屏) | 同济大学 | 上海同济科教技术物资有限公司 | 1 | 7,450 | 7,450 | 2016/6/3 | 8:40:33 |

5.购买关系记录

