

- 1、.py文件中需修改文件路径
- 2、fruit.py存在数据格式不一致的报错，因此直接在数据库执行fruit.sql脚本
- 3、today_recommend为用于推荐的均价参考

此次仅用于数据库命名的统一，数据库内容无修改

(1) 2019_fruit_price

| month | day | type | price |
|-------|-----|------|-------|
| 10 | 15 | 山楂 | 2.06 |
| 4 | 25 | 哈密瓜 | 2.8 |
| 10 | 16 | 山楂 | 2.17 |
| 10 | 17 | 山楂 | 2.24 |
| 10 | 2 | 山楂 | 2.42 |
| 2 | 15 | 哈密瓜 | 2.16 |
| 6 | 6 | 哈密瓜 | 2.4 |
| 11 | 12 | 哈密瓜 | 1.96 |
| 9 | 11 | 哈密瓜 | 1.81 |
| 10 | 21 | 山楂 | 2.09 |
| 4 | 26 | 哈密瓜 | 2.75 |
| 10 | 22 | 山楂 | 2.18 |
| 9 | 12 | 哈密瓜 | 1.8 |
| 11 | 13 | 哈密瓜 | 2.03 |
| 9 | 16 | 哈密瓜 | 1.77 |
| 2 | 18 | 哈密瓜 | 2.17 |
| 4 | 28 | 哈密瓜 | 2.9 |
| 11 | 14 | 哈密瓜 | 2.07 |
| 9 | 17 | 哈密瓜 | 1.86 |
| 7 | 1 | 哈密瓜 | 1.72 |
| 2 | 19 | 哈密瓜 | 2.05 |
| 10 | 23 | 山楂 | 2.41 |
| 4 | 29 | 哈密瓜 | 2.78 |
| 11 | 15 | 哈密瓜 | 2.33 |
| 2 | 20 | 哈密瓜 | 2.18 |
| 9 | 18 | 哈密瓜 | 1.88 |
| 7 | 10 | 哈密瓜 | 5.58 |
| 4 | 3 | 哈密瓜 | 2.26 |
| 10 | 24 | 山楂 | 2.28 |
| 11 | 18 | 哈密瓜 | 2.9 |

(2) all_category

| category | brand | price | sales | delivermark | describemark | servermark | marks | picture |
|----------|-----------------|-------|-------|-------------|--------------|------------|-------|-----------------------|
| 哈密瓜 | moneyisking2008 | 25.9 | 39 | 5 | 5 | 5 | 6.003 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | 姜宝迪 | 39.9 | 0 | 5 | 5 | 5 | 6 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | 菊圣润甜旗舰店 | 26 | 0 | 5 | 5 | 5 | 6 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | moneyisking2008 | 17.7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | yy124927 | 59.8 | 46 | 5 | 5 | 4.9 | 5.803 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | 又称晓蜜25 | 25.56 | 4 | 5 | 5 | 4.9 | 5.8 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | 口水铺子旗舰店 | 17.8 | 50212 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 5.66 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | 喜人喜食品旗舰店 | 39.8 | 56648 | 4.6 | 4.5 | 4.5 | 5.343 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | 秦勇农夫 | 28.8 | 35 | 4.9 | 4.9 | 5 | 5.231 | https://img.alicdn.cc |
| 哈密瓜 | 味真棧旗舰店 | 22.9 | 15044 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 5.119 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 沂蒙公社旗舰店 | 19.9 | 12367 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 6.3 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 优速广告工厂 | 12.9 | 24 | 5 | 5 | 5 | 6.004 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 优速广告工厂 | 8.9 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6.001 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | tb1034682308 | 19.8 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6.001 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 沂蒙山徐嫂 | 9.9 | 21509 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 6 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 果壳郎食品旗舰店 | 17.6 | 1960 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.364 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 食味的初相旗舰店 | 65 | 1297 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.241 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 怡达食品旗舰店 | 17.9 | 2947 | 4.8 | 4.9 | 4.9 | 4.214 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 食味的初相旗舰店 | 39 | 761 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.141 | https://img.alicdn.cc |
| 山楂 | 沂蒙公社旗舰店 | 18.9 | 749 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.139 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 味真棧旗舰店 | 22.9 | 15044 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 8.333 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 仗剑走天涯1992 | 25.88 | 8581 | 4.8 | 4.7 | 4.8 | 6.115 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 众农亿农旗舰店 | 19.6 | 20 | 5 | 5 | 5 | 6.005 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | yu1236113 | 28.8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 6.002 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 钻石朱老2 | 73.5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 6 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 胡开静 | 28.9 | 1 | 4.8 | 5 | 5 | 5.667 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 果内猫旗舰店 | 27.8 | 7065 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 5.378 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 高州纯天然生晒桂圆 | 189 | 20 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 5.172 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 蒂芬妮官方旗舰店 | 138 | 9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 5.169 | https://img.alicdn.cc |
| 木瓜 | 蒂芬妮官方旗舰店 | 69 | 6 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 5.168 | https://img.alicdn.cc |

(3) fruit

| region | category | min_price | max_price | avg_price | time |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 北京 | 山里红 | 3.8 | 7.3 | 5.6 | 2019-07-15 |
| 内蒙古 | 小乳瓜 | 7 | 7 | 7 | 2019-11-15 |
| 包头市友谊蔬菜批发市 | 小柿子 | 12 | 12 | 12 | 2019-12-16 |
| 北京 | 国光苹果 | 5 | 5.6 | 5.3 | 2019-11-15 |
| 北京 | 山里红 | 3.8 | 7.3 | 5.6 | 2019-07-23 |
| 包头市友谊蔬菜批发市 | 小柿子 | 6 | 6 | 6 | 2019-10-29 |
| 北京 | 山楂 | 6 | 7 | 6.5 | 2019-10-30 |
| 北京 | 柿子椒 | 1.6 | 4.2 | 2.9 | 2019-11-06 |
| 北京 | 山楂 | 6 | 7 | 6.5 | 2019-12-28 |
| 包头市友谊蔬菜批发市 | 小柿子 | 6 | 6 | 6 | 2019-10-30 |
| 北京 | 山楂 | 6 | 7 | 6.5 | 2019-05-26 |
| 包头市友谊蔬菜批发市 | 小柿子 | 6 | 6 | 6 | 2019-11-08 |
| 北京 | 山楂 | 6 | 7 | 6.5 | 2019-05-28 |
| 北京 | 山楂 | 6 | 7 | 6.5 | 2019-06-01 |
| 北京 | 山里红 | 3.8 | 7.3 | 5.6 | 2019-06-03 |
| 北京 | 桂味荔枝 | 96 | 96 | 96 | 2019-11-23 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-10-30 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-11-11 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-11-13 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-05-26 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-06-01 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-07-19 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-07-20 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-11-08 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-05-22 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-05-23 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-11-15 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-11-23 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-11-04 |
| 北京 | 沙果 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 2019-11-06 |

(4) map_distribution

| region | category | average_price |
|--------|----------|---------------|
| 四川 | 草莓 | 34.63 |
| 天津 | 草莓 | 13.5 |
| 福建 | 桑葚 | 1.1 |
| 云南 | 桑葚 | 20.75 |
| 青海 | 桑葚 | 25.23 |
| 青海 | 圣女果 | 6 |
| 浙江 | 圣女果 | 4.5 |
| 山东 | 无花果 | 13.1 |
| 新疆 | 无花果 | 25.87 |
| 江苏 | 葡萄 | 7.13 |
| 甘肃 | 葡萄 | 2.84 |
| 吉林 | 葡萄 | 12.75 |
| 黑龙江 | 葡萄 | 8.5 |
| 四川 | 柿子 | 1.7 |
| 上海 | 柿子 | 0.95 |
| 天津 | 柿子 | 0.87 |
| 湖南 | 蓝莓 | 14 |
| 河南 | 蓝莓 | 22 |
| 广东 | 草莓 | 11.46 |
| 河北 | 草莓 | 4.49 |
| 湖北 | 草莓 | 1.5 |
| 四川 | 圣女果 | 7.13 |
| 广东 | 圣女果 | 13.91 |
| 山东 | 圣女果 | 3.56 |
| 北京 | 圣女果 | 1.27 |
| 山西 | 葡萄 | 4.01 |
| 上海 | 葡萄 | 7.73 |
| 重庆 | 葡萄 | 6.83 |
| 北京 | 葡萄 | 12.75 |
| 宁夏 | 柿子 | 1.67 |

(5) today_recommend

| category | province | average_price | month |
|----------|----------|---------------|-------|
| 青枣 | 云南 | 1.2 | 9 |
| 柠檬 | 贵州 | 2 | 9 |
| 香蕉 | 山东 | 0.74 | 10 |
| 石榴 | 海南 | 2.75 | 10 |
| 榴莲 | 重庆 | 8.46 | 12 |
| 葡萄 | 甘肃 | 2.84 | 8 |
| 龙眼 | 福建 | 2.3 | 8 |
| 梨 | 辽宁 | 1.31 | 9 |
| 枇杷 | 安徽 | 1 | 5 |
| 樱桃 | 安徽 | 4.66 | 6 |
| 菠萝 | 浙江 | 1 | 11 |
| 木瓜 | 江苏 | 0.99 | 5 |
| 李子 | 安徽 | 1 | 7 |
| 杨梅 | 贵州 | 3 | 12 |
| 毛桃 | 江西 | 0.89 | 7 |
| 芒果 | 黑龙江 | 1.89 | 9 |
| 猕猴桃 | 河南 | 3.04 | 9 |
| 甘蔗 | 贵州 | 0.53 | 4 |
| 柚子 | 重庆 | 0.8 | 1 |
| 哈密瓜 | 内蒙古 | 0.96 | 8 |
| 荔枝 | 河南 | 3.17 | 3 |
| 西瓜 | 内蒙古 | 0.48 | 7 |
| 苹果 | 江西 | 0.86 | 8 |
| 草莓 | 湖北 | 1.5 | 8 |
| 蓝莓 | 湖南 | 14 | 1 |
| 山楂 | 辽宁 | 1.1 | 10 |
| 柿子 | 吉林 | 0.73 | 7 |