

# 2018-2024年中国农产品流通市场全景评估及发展趋势研究预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国农产品流通市场全景评估及发展趋势研究预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/351445.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

报告目录：

### 第一章 中国农产品流通行业发展综述

#### 1.1 中国农产品流通行业发展概述

##### 1.1.1 农产品流通行业的界定

##### 1.1.2 农产品流通行业的分类

###### (1) 果蔬农产品流通

###### (2) 鲜活农产品流通

###### (3) 大宗农产品流通

##### 1.1.3 农产品流通国民经济地位

#### 1.2 中国农产品流通关键环节分析

##### 1.2.1 中国农产品流通运输环节简述

##### 1.2.2 中国农产品流通交易环节简述

#### 1.3 中国农产品流通行业发展环境分析

##### 1.3.1 农产品流通行业政策环境分析

##### 1.3.2 农产品流通行业经济环境分析

##### 1.3.3 农产品流通行业技术环境分析

##### 1.3.4 农产品流通行业社会环境分析

### 第二章 中国农产品流通行业运营状况分析

#### 2.1 中国农业及其产业化发展分析

##### 2.1.1 中国农业生产与经营情况分析

##### 2.1.2 中国农业产业化发展情况分析

##### 2.1.3 中国农业产业化组织模式分析

#### 2.2 中国农产品流通发展基础分析

##### 2.2.1 中国农产品生产基地分析

##### 2.2.2 中国农产品加工基地分析

##### 2.2.3 中国农产品物流园区分析

##### 2.2.4 中国农产品批发市场分析

#### 2.3 中国农产品物流运营状况分析

##### 2.3.1 农产品物流特点分析

##### 2.3.2 农产品物流现状分析

##### 2.3.3 农产品流通行业主要问题分析

##### 2.3.4 农产品主要物流模式分析

##### 2.3.5 农产品运输方式比较分析

### 第三章 中国农产品流通模式及其创新分析

#### 3.1 国外农产品流通模式分析

##### 3.1.1 美国农产品流通行业发展经验与启示

(1) 美国农产品流通行业运作模式分析

(2) 美国农产品流通行业发展经验分析

(3) 美国农产品流通行业对我国的启示

##### 3.1.2 日本农产品流通行业发展经验与启示

##### 3.1.3 德国农产品流通行业发展经验与启示

##### 3.1.4 加拿大农产品流通行业发展经验与启示

#### 3.2 中国农产品流通模式及创新分析

##### 3.2.1 以批发市场为核心的流通模式分析

##### 3.2.2 以农贸市场为核心的流通模式分析

##### 3.2.3 以连锁超市为核心的流通模式分析

##### 3.2.4 农产品其他流通模式分析

##### 3.2.5 农产品流通模式创新分析

(1) 农产品直采模式分析

(2) 农餐对接模式分析

#### 3.3 农产品流通模式内在影响因素分析

##### 3.3.1 农产品的数量和质量

##### 3.3.2 农产品物流状况影响

##### 3.3.3 农产品加工业的发展

##### 3.3.4 农产品市场体系建设

##### 3.3.5 农产品流通中介组织

##### 3.3.6 农产品生产管理要素

##### 3.3.7 农产品流通渠道要素

### 第四章 中国农产品流通行业细分市场分析

#### 4.1 中国果蔬农产品流通市场发展分析

##### 4.1.1 中国果蔬农产品产销规模分析

##### 4.1.2 中国果蔬农产品加工市场分析

##### 4.1.3 中国果蔬农产品冷链物流分析

(1) 果蔬农产品冷链物流特点

(2) 果蔬农产品冷链物流现状

#### 4.2 中国鲜活农产品流通市场发展分析

##### 4.2.1 中国肉类农产品流通市场发展分析

(1) 中国肉类农产品产销规模分析

- (2) 中国肉类农产品冷链物流分析
- 4.2.2 中国鲜活水产品流通市场发展分析
  - (1) 中国鲜活水产品产销规模分析
  - (2) 中国鲜活水产品冷链物流分析
- 4.2.3 中国乳制品流通市场发展分析
  - (1) 中国乳制品产销规模分析
  - (2) 中国乳制品市场流通特点
  - (3) 中国乳制品冷链物流分析
- 4.3 中国大宗农产品流通市场发展分析
  - 4.3.1 主要大宗农产品产销规模分析
  - 4.3.2 主要大宗农产品产区分析
  - 4.3.3 主要大宗农产品流向流量分析
    - (1) 大宗农产品流向分析
    - (2) 大宗农产品流量分析
  - 4.3.4 主要大宗农产品流通模式分析
    - (1) 大宗农产品电子现货交易分析
    - (2) 大宗农产品期货交易分析
    - (3) 大宗农产品网络交易平台分析
      - 1) B-B网络电子交易平台分析
      - 2) B-C网络电子交易平台分析
- 第五章 中国农产品流通行业重点区域分析
  - 5.1 华东区农产品流通行业发展状况分析
    - 5.1.1 上海市农产品流通行业发展分析
      - (1) 上海市农业发展情况分析
      - (2) 上海市农产品流通政策及规划
      - (3) 上海市农产品供应渠道分析
      - (4) 上海市农产品流通行业运行情况
      - (5) 上海市农产品流通行业前景展望
    - 5.1.2 江苏省农产品流通行业发展分析
      - (1) 江苏省农业发展情况分析
      - (2) 江苏省农产品流通政策及规划
      - (3) 江苏省农产品供应渠道分析
      - (4) 江苏省农产品流通行业运行情况
      - (5) 江苏省农产品流通行业前景展望
    - 5.1.3 浙江省农产品流通行业发展分析

- (1) 浙江省农业发展情况分析
- (2) 浙江省农产品流通政策及规划
- (3) 浙江省农产品供应渠道分析
- (4) 浙江省农产品流通行业运行情况
- (5) 浙江省农产品流通行业前景展望
- 5.1.4 山东省农产品流通行业发展分析
  - (1) 山东省农业发展情况分析
  - (2) 山东省农产品流通政策及规划
  - (3) 山东省农产品供应渠道分析
  - (4) 山东省农产品流通行业运行情况
  - (5) 山东省农产品流通行业前景展望
- 5.1.5 福建省农产品流通行业发展分析
  - (1) 福建省农业发展情况分析
  - (2) 福建省农产品流通政策及规划
  - (3) 福建省农产品供应渠道分析
  - (4) 福建省农产品流通行业运行情况
  - (5) 福建省农产品流通行业前景展望
- 5.1.6 江西省农产品流通行业发展分析
  - (1) 江西省农业发展情况分析
  - (2) 江西省农产品流通政策及规划
  - (3) 江西省农产品供应渠道分析
  - (4) 江西省农产品流通行业运行情况
  - (5) 江西省农产品流通行业前景展望
- 5.1.7 安徽省农产品流通行业发展分析
  - (1) 安徽省农业发展情况分析
  - (2) 安徽省农产品流通政策及规划
  - (3) 安徽省农产品供应渠道分析
  - (4) 安徽省农产品流通行业运行情况
  - (5) 安徽省农产品流通行业前景展望
- 5.2 华南区农产品流通行业发展状况分析
  - 5.2.1 广东省农产品流通行业发展分析
    - (1) 广东省农业发展情况分析
    - (2) 广东省农产品流通政策及规划
    - (3) 广东省农产品供应渠道分析
    - (4) 广东省农产品流通行业运行情况

(5) 广东省农产品流通行业前景展望

#### 5.2.2 广西壮族自治区农产品流通行业发展分析

(1) 广西壮族自治区农业发展情况分析

(2) 广西壮族自治区农产品流通政策及规划

(3) 广西壮族自治区农产品供应渠道分析

(4) 广西壮族自治区农产品流通行业运行情况

(5) 广西壮族自治区农产品流通行业前景展望

#### 5.2.3 海南省农产品流通行业发展分析

(1) 海南省农业发展情况分析

(2) 海南省农产品流通政策及规划

(3) 海南省农产品供应渠道分析

(4) 海南省农产品流通行业运行情况

(5) 海南省农产品流通行业前景展望

#### 5.3 华中区农产品流通行业发展状况分析

##### 5.3.1 河南省农产品流通行业发展分析

(1) 河南省农业发展情况分析

(2) 河南省农产品流通政策及规划

(3) 河南省农产品供应渠道分析

(4) 河南省农产品流通行业运行情况

(5) 河南省农产品流通行业前景展望

##### 5.3.2 湖北省农产品流通行业发展分析

(1) 湖北省农业发展情况分析

(2) 湖北省农产品流通政策及规划

(3) 湖北省农产品供应渠道分析

(4) 湖北省农产品流通行业运行情况

(5) 湖北省农产品流通行业前景展望

##### 5.3.3 湖南省农产品流通行业发展分析

(1) 湖南省农业发展情况分析

(2) 湖南省农产品流通政策及规划

(3) 湖南省农产品供应渠道分析

(4) 湖南省农产品流通行业运行情况

(5) 湖南省农产品流通行业前景展望

#### 5.4 华北区农产品流通行业发展状况分析

##### 5.4.1 北京市农产品流通行业发展分析

(1) 北京市农业发展情况分析

- (2) 北京市农产品流通政策及规划
- (3) 北京市农产品供应渠道分析
- (4) 北京市农产品流通行业运行情况
- (5) 北京市农产品流通行业前景展望
- 5.4.2 天津市农产品流通行业发展分析
  - (1) 天津市农业发展情况分析
  - (2) 天津市农产品流通政策及规划
  - (3) 天津市农产品供应渠道分析
  - (4) 天津市农产品流通行业运行情况
  - (5) 天津市农产品流通行业前景展望
- 5.4.3 河北省农产品流通行业发展分析
  - (1) 河北省农业发展情况分析
  - (2) 河北省农产品流通政策及规划
  - (3) 河北省农产品供应渠道分析
  - (4) 河北省农产品流通行业运行情况
  - (5) 河北省农产品流通行业前景展望
- 5.4.4 山西省农产品流通行业发展分析
  - (1) 山西省农业发展情况分析
  - (2) 山西省农产品流通政策及规划
  - (3) 山西省农产品供应渠道分析
  - (4) 山西省农产品流通行业运行情况
  - (5) 山西省农产品流通行业前景展望
- 5.4.5 内蒙古自治区农产品流通行业发展分析
  - (1) 内蒙古自治区农业发展情况分析
  - (2) 内蒙古自治区农产品流通政策及规划
  - (3) 内蒙古自治区农产品供应渠道分析
  - (4) 内蒙古自治区农产品流通行业运行情况
  - (5) 内蒙古自治区农产品流通行业前景展望
- 5.5 东北区农产品流通行业发展状况分析
  - 5.5.1 辽宁省农产品流通行业发展分析
    - (1) 辽宁省农业发展情况分析
    - (2) 辽宁省农产品流通政策及规划
    - (3) 辽宁省农产品供应渠道分析
    - (4) 辽宁省农产品流通行业运行情况
    - (5) 辽宁省农产品流通行业前景展望



## 5.5.2 吉林省农产品流通行业发展分析

- (1) 吉林省农业发展情况分析
- (2) 吉林省农产品流通政策及规划
- (3) 吉林省农产品供应渠道分析
- (4) 吉林省农产品流通行业运行情况
- (5) 吉林省农产品流通行业前景展望

## 5.5.3 黑龙江省农产品流通行业发展分析

- (1) 黑龙江省农业发展情况分析
- (2) 黑龙江省农产品流通政策及规划
- (3) 黑龙江省农产品供应渠道分析
- (4) 黑龙江省农产品流通行业运行情况
- (5) 黑龙江省农产品流通行业前景展望

## 5.6 西北区农产品流通行业发展状况分析

### 5.6.1 陕西省农产品流通行业发展分析

- (1) 陕西省农业发展情况分析
- (2) 陕西省农产品流通政策及规划
- (3) 陕西省农产品供应渠道分析
- (4) 陕西省农产品流通行业运行情况
- (5) 陕西省农产品流通行业前景展望

### 5.6.2 甘肃省农产品流通行业发展分析

- (1) 甘肃省农业发展情况分析
- (2) 甘肃省农产品流通政策及规划
- (3) 甘肃省农产品供应渠道分析
- (4) 甘肃省农产品流通行业运行情况
- (5) 甘肃省农产品流通行业前景展望

### 5.6.3 新疆维吾尔自治区农产品流通行业发展分析

- (1) 新疆维吾尔自治区农业发展情况分析
- (2) 新疆维吾尔自治区农产品流通政策及规划
- (3) 新疆维吾尔自治区农产品供应渠道分析
- (4) 新疆维吾尔自治区农产品流通行业运行情况
- (5) 新疆维吾尔自治区农产品流通行业前景展望

### 5.6.4 宁夏回族自治区农产品流通行业发展分析

- (1) 宁夏回族自治区农业发展情况分析
- (2) 宁夏回族自治区农产品流通政策及规划
- (3) 宁夏回族自治区农产品供应渠道分析

(4) 宁夏自治区农产品流通行业运行情况

(5) 宁夏自治区农产品流通行业前景展望

5.7 西南区农产品流通行业发展状况分析

5.7.1 重庆市农产品流通行业发展分析

(1) 重庆市农业发展情况分析

(2) 重庆市农产品流通政策及规划

(3) 重庆市农产品供应渠道分析

(4) 重庆市农产品流通行业运行情况

(5) 重庆市农产品流通行业前景展望

5.7.2 四川省农产品流通行业发展分析

(1) 四川省农业发展情况分析

(2) 四川省农产品流通政策及规划

(3) 四川省农产品供应渠道分析

(4) 四川省农产品流通行业运行情况

(5) 四川省农产品流通行业前景展望

5.7.3 云南省农产品流通行业发展分析

(1) 云南省农业发展情况分析

(2) 云南省农产品流通政策及规划

(3) 云南省农产品供应渠道分析

(4) 云南省农产品流通行业运行情况

(5) 云南省农产品流通行业前景展望

5.7.4 贵州省农产品流通行业发展分析

(1) 贵州省农业发展情况分析

(2) 贵州省农产品流通政策及规划

(3) 贵州省农产品供应渠道分析

(4) 贵州省农产品流通行业运行情况

(5) 贵州省农产品流通行业前景展望

第六章 中国农产品流通行业投融资分析

6.1 中国农产品流通行业投资风险分析

6.1.1 行业经济风险分析

6.1.2 行业政策风险分析

6.1.3 行业供求风险分析

6.1.4 行业关联风险分析

6.1.5 行业其他风险分析

6.2 中国农产品流通行业投资现状分析

### 6.2.1 行业投资项目分析

### 6.2.2 行业投资规模分析

### 6.2.3 行业资金用途分析

## 6.3 中国农产品流通行业投融资方式分析

### 6.3.1 农产品流通行业主要融资方式

(1) 资本整合与运营

(2) 企业投融资服务

(3) 财务顾问 (FC)

(4) 股权投资 (PE)

(5) 风险投资 (VC)

(6) 资本市场

### 6.3.2 农产品流通行业主要投融资工具

(1) 银行信贷

(2) 信托公司

(3) 基金/证券公司

(4) 小额贷款公司

(5) 信用保险公司

(6) 金融租赁公司

## 第七章 中国农产品流通行业企业经营分析

### 7.1 中国农产品加工企业经营分析

#### 7.1.1 新希望六和股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.1.2 黑龙江北大荒农业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.1.3 新疆冠农果茸集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.1.4 广东广弘控股股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.1.5 万福生科(湖南)农业开发股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

### 7.2 中国农产品批发市场经营分析

#### 7.2.1 深圳市农产品股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.2.2 北京新发地农产品批发市场经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.2.3 广州江南果菜批发市场经营管理有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.2.4 商丘农产品中心批发市场经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.2.5 寿光蔬菜产业控股集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.2.6 深圳市福田区农产品批发市场有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

### 7.3 中国农产品物流企业经营分析

#### 7.3.1 上海锦江国际实业投资股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.3.2 中储发展股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.3.3 河南万邦国际农产品物流股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

7.3.4 心连心集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

7.3.5 天津海吉星农产品物流有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

7.4 中国农产品超市零售企业经营分析

7.4.1 永辉超市股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

7.4.2 武汉中商集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

7.4.3 北京华联综合超市股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

7.4.4 人人乐连锁商业集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

#### 7.4.5 百大集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

### 第八章 中国农产品流通行业投资前景预测

#### 8.1 中国农产品流通行业发展趋势分析

##### 8.1.1 中国农产品流通行业基本趋势分析

(1) “互联互通”发展趋势

(2) “线上线下联动”发展趋势

##### 8.1.2 中国农产品流通行业子行业发展趋势分析

(1) 农产品加工行业发展趋势分析

(2) 农产品批发行业发展趋势分析

(3) 农产品物流行业发展趋势分析

(4) 农产品零售行业发展趋势分析

##### 8.1.3 中国农产品流通行业细分领域发展趋势分析

(1) 果蔬农产品流通行业发展趋势分析

(2) 鲜活农产品流通行业发展趋势分析

(3) 大宗农产品流通行业发展趋势分析

#### 8.2 农产品流通行业投资分析

##### 8.2.1 农产品流通行业投资风险分析

##### 8.2.2 农产品流通行业投资机会分析

##### 8.2.3 农产品流通行业最新投资动向

#### 8.3 农产品流通行业融资分析

##### 8.3.1 农产品流通行业融资渠道分析

##### 8.3.2 农产品流通行业融资动向分析

#### 8.4 中国农产品流通行业发展前景预测

##### 8.4.1 农产品流通行业总体发展前景

##### 8.4.2 农产品加工行业发展前景预测

##### 8.4.3 农产品物流行业发展前景预测

##### 8.4.4 农产品批发行业发展前景预测

#### 8.4.5 农产品零售行业发展前景预测

图表目录：

图表1：2011-2017年国家关于农批市场建设的政策

图表2：2004-2017年中国鼓励冷链物流发展的主要政策汇总

图表3：2014-2017年中国农产品流通行业政策

图表4：2011-2017年中国GDP季度值及增速（单位：%）

图表5：2010-2017年中国非制造业商务活动指数变化情况

图表6：2011-2017年城镇居民人均可支配收入及其增速（单位：元，%）

图表7：2010-2017年全国居民消费价格走势（单位：%）

图表8：2005-2017年中国社会物流总额及增长分析图（单位：亿元，%）

图表9：2017年社会物流总额构成及增减变化分析图（单位：万亿元，%）

图表10：食品安全管理系统图

图表11：中国食品安全法律法规体系框架图

图表12：2017年我国农产品批发价格总指数日度走势图

图表13：2017年我国“菜篮子”产品批发价格总指数日度走势图

图表14：2017年我国农产品批发价格总指数月度走势图

图表15：2017年我国“菜篮子”产品批发价格总指数月度走势图

图表16：2011-2017年农作物耕地面积情况统计（单位：千公顷，%）

图表17：2011-2017年我国粮食产量及增速（单位：万吨，%）

图表18：2010-2017年农业行业期间费用和费用率变化（单位：亿元，%）

图表19：2010-2017年农业行业营业利润率与净利润率（单位：%）

图表20：2000-2017年中国农业产业化发展规模变化（单位：万个，万户，元）

图表21：2017年中国农产品加工企业构成情况（单位：%）

图表22：2017年中国大中型农产品加工企业构成情况（单位：%）

图表23：2017年中国国有及国有控股农产品加工企业构成情况（单位：%）

图表24：2017年中国私营农产品加工企业构成情况（单位：%）

图表25：2017年中国“三资”农产品加工企业构成情况（单位：%）

图表26：2017年中国农产品加工企业收入构成情况（单位：%）

图表27：2017年中国大中型农产品加工企业收入构成情况（单位：%）

图表28：2017年中国国有及国有控股农产品加工企业收入构成情况（单位：%）

图表29：2017年中国私营农产品加工企业收入构成情况（单位：%）

图表30：2017年中国“三资”农产品加工企业收入构成情况（单位：%）

图表31：中国农产品加工基地地区分布图

图表32：2004-2017年中国农产品物流发展情况（单位：亿元，%）



详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/351445.html>