

顾客Customer网页

index.php

参考苹果官网<https://www.apple.com/>

导航栏应用于 (index.php, n951.php, n952.php, smask.php, bag.php, order.php)



Shop online and get free, no-contact delivery, Specialist help and more.

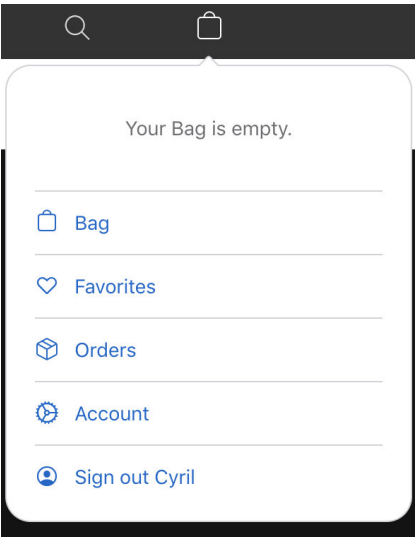


- 苹果图标改成文字，"Woolin Auto"



这些都不要

- 只保留 



- 需要实现个这个菜单，Bag可以理解为购物车需要保留，

Favorites这个不需要删除掉，Orders保留，Account保留，Sign out退出后，显示成Sign in

- 如果用户点击Orders，Account，Sign in那么跳转到register.php

index.php主体部分

iPhone SE

Lots to love. Less to spend.
Starting at \$399.

From \$9.54/mo. or \$229 with trade-in.¹

[Learn more >](#) [Buy >](#)



iPhone 11

Just the right amount of everything.

<https://www.apple.com/iphone-se/>

From \$19.70/mo. or \$449 with trade-in.¹

主页面和苹果这个一样，都是用图片填充，但只需要三张图片就可以。三张图片就结束。如下3张，点击图片后跳转到相应购买界面n951.php, n952.php, smask.php

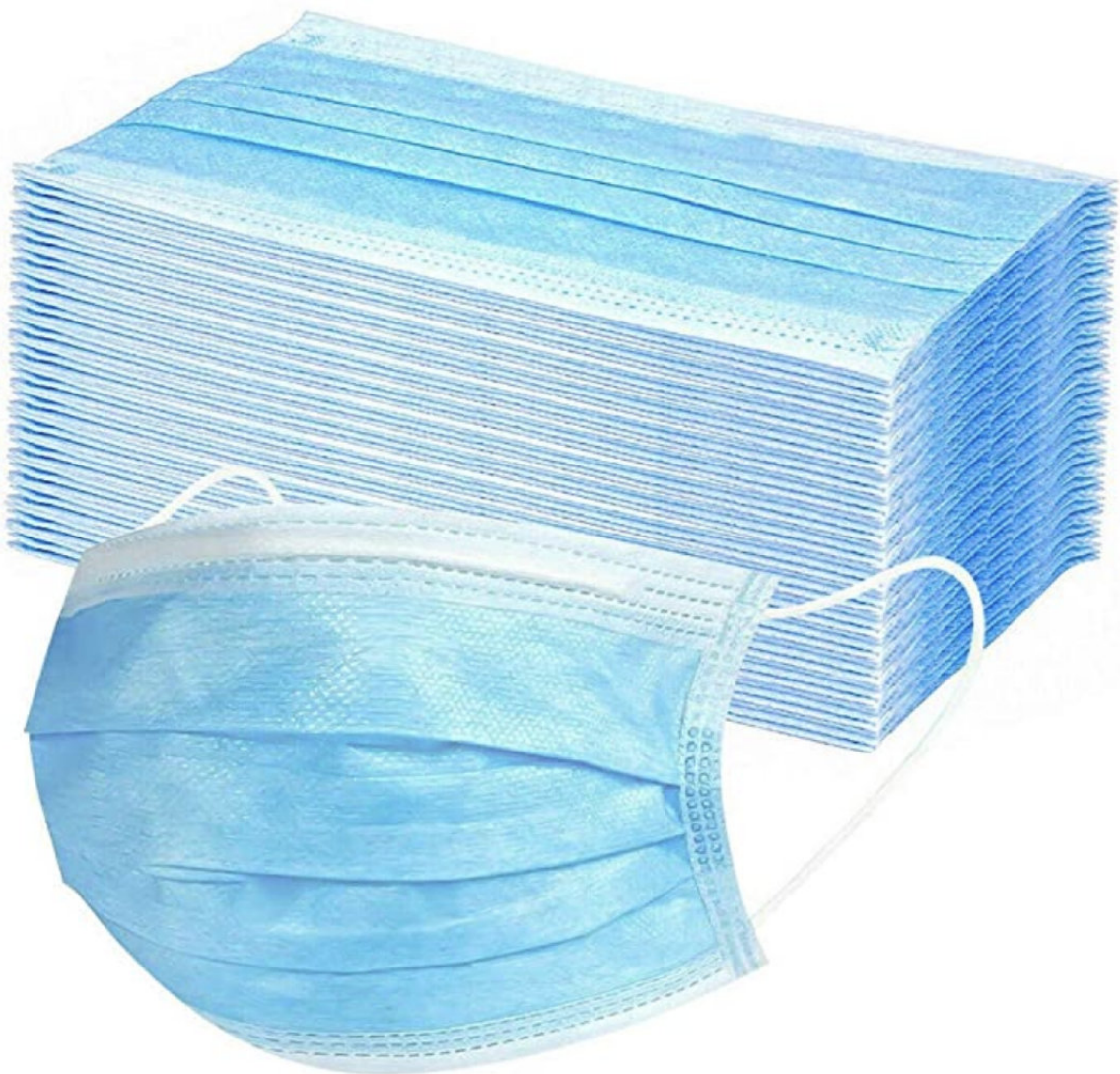
o



Standard N95 Respirator



Surgical N95 Respirator



n951.php,n952.php, smask.php

不需要像苹果可以下滑查看商品介绍啥的，三个网页类似，都是跟苹果的网站大体轮廓差不多，右边放口罩图片，Airpods换成对应的如下

- n951.php 里面所有AirPods位置改成N95 respirators
- n952.php surgical N95 respirators
- smask.php 里面所有改成 surgical masks

左边，不需要像苹果这样有这么多选择，

- Personalize it for free

Engrave an emoji, name, initials, phone number, or date. Only at Apple.

这个位置改成一个可以更改商品数量的加号和减号按钮来更改数量

- 再有一个按钮加入购物车

Add to Bag

。

- Pickup:

Check availability

Ships:

1-2 business days

Free Shipping

Get delivery dates

不需要这个。

这个也不需要

Free Engraving

AirPods Pro

\$249.00

- Personalize it for free

Engrave an emoji, name, initials, phone number, or date. Only at Apple.

Add to Bag

- Pickup:

Check availability

Ships:

1-2 business days

Free Shipping

Get delivery dates

Need some help? Contact us.



bag.php

- Add AppleCare+ for Headphones for \$29.00

Get up to two years of tech support and accidental damage coverage.

Learn more

Add
- Add engraving

Add
- Add a gift message or gift wrap

Add
- Find out how soon you can get this item. Enter zip code

Ships in 1-2 business days.

Pickup:

Pick up at an Apple Store near you.

这些都不需要。

- 就需要显示当前bag内所有商品的总价钱。

Your bag total is \$498.00.

Get free shipping and free returns on all orders.
- 如果有多件商品就显示所有商品。

- AirPods Pro 2 ▼ \$498.00 需要可以改更当前商品的数量。
[Remove](#)
- 点击Check Out会提交直接提交订单。

Your bag total is \$498.00.

Get free shipping and free returns on all orders.

Check Out



AirPods Pro

2 ▼

\$498.00

[Remove](#)



Add AppleCare+ for Headphones for \$29.00

[Add](#)

Get up to two years of tech support and accidental damage coverage.

[Learn more](#)



Add engraving

[Add](#)



Add a gift message or gift wrap

[Add](#)

Find out how soon you can get this item. [Enter zip code ▼](#)



Ships in 1-2 business days.



Pickup:

Pick up at an Apple Store near you.

order.php

- 一个订单用一个小方框表示，随机选择订单的一个商品的图片作为展示。
- AirPods Pro 改成显示Ordering ID，数据库自动增加的一个id属性。

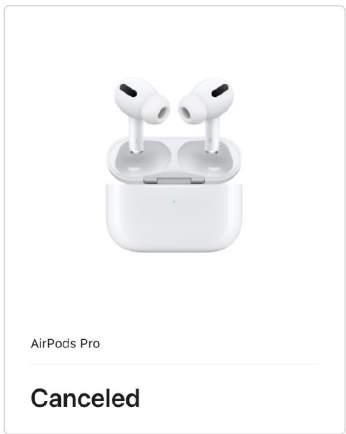
Canceled

订

单有三种状态，

- Completed（表示订单已经被销售代理确认可以销售了，需要销售代理确认才可以有这种状态）
 - Precessing（表示订单等待被销售代理确认，这个状态最多24小时）。
 - Anomal（表示订单超出24小时，但是销售经理未确认。）
 - Canceled（表示订单超出限额，被销售代理取消了；或则顾客自己取消了）。
- 点击订单的整个方框图片，就可以跳转到相应的每个订单的对应界面。

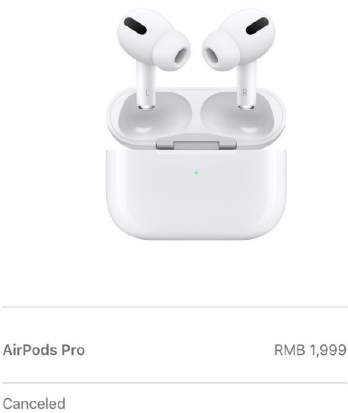
Products you've ordered.



每个订单对应界面

Details of your order.

Order Number: W554872670
Order Placed: November 4, 2019



- 订单右侧下面图片上方显示Canceled的位置，靠右提供一个按钮“Cancel”，可以让顾客取消订单。

- 右上角

Order Number: W554872670

Order Placed: November 4, 2019

显示当前订单的id，显示订

单时间，要求和苹果的是一样的。

- 主体部分如果有多个商品，就重复下面这个图，但是Cancel或者Comfirmed状态只需要在最后一个显示。

Payment Summary

Pay in full with:



Installments: 12

Shipping

FREE

Your Total (tax included)

RMB 0

12 installments

单下滑，就显示这个Payment Summary，

Pay in full with:
花呗分期
Installments: 12

这些都不

Shipping

FREE

需要，

- 如果是Processing的订单，Shipping上一行，再加上“Sales reps will contact you through email for details discussion.”
- Shipping换成Sales reps，后面的FREE改成随机抽取的一个当前地区的销售代理的用户名username和邮箱。
- 需要一个总共的价钱，如果订单Canceled，就是0.Processing和Confirmed的订单都是显示当前订单所有商品的总金额。

account.php

- 允许用户更改自己的信息，更新到数据库里。
 - 更改username
 - 更改first name
 - 更改last name
 - 更改passport ID
 - 更改telephone number
 - 更改email address

Shipping这一行都不需要，Payment都不需要

Privacy都不需要

Account Settings旁边提供一个Edit，可以更改当前界面的按钮。

Account Settings

Shipping

Shipping address

Contact information



Payment

Billing contact

Billing address

Payment method



[Edit](#)

Privacy

Personal information

You're in control of your personal information and can manage your data or delete your account at any time. Apple is committed to protecting your privacy.

[Manage my personal information >](#)

Apple ID



Your Apple ID is the account you use to access Apple services like the App Store, Apple Music, iCloud, iMessage, FaceTime, and more.

销售代理Sales reps的网页

register.php界面，选择Sales reps登陆后，跳转到salerep.php

salesreps的php界面

最上面位置，显示当前所有订单的总的销售量the amount of sales, 销售代理的限额，剩余限额。

提供一个按钮，可以请求

这个界面大体上和order.php一样，显示销售代理目前的顾客的所有订单，

每笔订单显示如下Details of your customers order

Details of your order.

Order Number: W654872670
Order Placed: November 4, 2019



AirPods Pro

Canceled

You canceled this item on 十一月 05, 2019, and have not been billed for it.

AirPods Pro	RMB 1,999
Canceled	

ordering ID,

口罩类型the mask types,

口罩数量 the quantity,

顾客的用户名和邮箱和电话 and the customer information that make that ordering.

- anomal异常订单
 - 订单的总数量超过了销售代理被分配的quota，被认为是anomal异常订单，
 - 24小时内的异常订单
 - 提供一个按钮可以取消并删除当前订单，或者一个inform按钮通知经理订单异常。
 - 24小时后的异常订单，销售代理不能删除，只能让总经理删除。
- 正常订单，也就是口罩总数量在销售代理的quota内的，
 - 提供一个按钮可以确认订单confirm订单。订单状态变成确认。没有时间限制。
- 注意销售代理不能更改订单的订单份额。

Admin的网页

通过登陆时候，选择admin跳转到admin.php界面。

可以操作添加总经理manager

界面就像图形化的数据库这样就可以，就只需要一行行的总经理，然后可以删除和添加总经理就可以。

这个要求不高，就在总经理的表里面添加对应的密码和名字。密码和名字初始化都一样就可以。

Server: localhost:8889 » Database: project » Table: customers

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)
[Operations](#)
[Triggers](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	username	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
2	first_name	varchar(25)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
3	last_name	varchar(25)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
4	passport_id	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
5	tel_num	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
6	email	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
7	password	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
8	region	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

总经理manager的网页

通过登陆界面后，跳转到manager.php，根据对应的登陆账号的manager界面。

操作最好就是可以显示图形化界面，可以用上现成的开源框架都可以。类似于上面Admin的界面，只不过功能要更多一点。

- 总经理的运营部分
 - 操作添加销售代理，可以安排一个销售代理到一个特定地区，也就是图形化界面让添加一个新的行到销售代理这一个数据库的表中，region改成某一个地区例如China
 - 可以查看不同的销售代理的份额，添加减少份额。提供可以更改
 - 接受销售代理inform的订单异常，可以更改订单的数量quantity。异常订单的显示和order.php类似。只不过状态显示成anomal。
 - 界面的一个位置，去读取数据库里，order表中status=anomal的订单。
- 查看销售数据部分
 - 经理可以查看所有口罩的销售总量，包括异常订单，不包括异常订单
 - 查看有多少顾客
 - 本周之前销售的口罩总量
 - 一个月内所有的口罩销量
 - 一个月内平局每天的口罩销量。
 - 总共收入total revenue

数据库Mysql

1. Table1: [customers](#) 保存关于顾客的个人信息，注册后的信息存到这个表格。
 - 顾客的username，也是用来登陆用的。作为primary key
 - 顾客真实姓名的first name
 - 顾客真实姓名的last name
 - 顾客的passport_id
 - 顾客的电话号码tel_num

- 顾客的邮箱地址email
- 顾客的登陆密码password (md5加密后)
- 顾客所属的地区region
- 如下表格

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	username	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
2	first_name	varchar(25)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
3	last_name	varchar(25)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
4	passport_id	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
5	tel_num	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
6	email	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
7	password	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
8	region	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

2. Table2: orders保存关于订单的信息

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	order_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	customer_name	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
3	date_added	datetime			No	None			Change Drop More
4	mask_type	text	utf8_general_ci		No				Change Drop More
5	quantity	text	utf8_general_ci		No				Change Drop More
6	tot_sales	bigint(20)			No	None			Change Drop More
7	sales_rep	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
8	status	varchar(10)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

[Check all](#)
[With selected:](#)
[Browse](#)
[Change](#)
[Drop](#)
[Primary](#)
[Unique](#)
[Index](#)
[Fulltext](#)

[Print](#)
[Propose table structure](#)
[Move columns](#)
[Normalize](#)

Add 1 column(s) after status [Go](#)

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	order_id	0	A	No	
Edit Drop	order_customer	BTREE	No	No	customer_name	0	A	No	

- 订单号码order_id，作为这个table的primary key
- 顾客的用户名，customer_name使用foreignkey关联Table1:customer的username属性。
- 订单产生时间，date_added
- 口罩类型，mask_type表示
 - 表示形式，n95res,smask,sn95
- 各个单品的数量quantity，
 - 表示形式，例如用户下单了三种口罩，那么这里quantity对应就是一个varchar，3,4,2表示n95res这种口罩有3个，smask这种口罩有4个，sn95这种口罩有2个。
- tot_sales表示总的金额。所有的类型（数量*单价）
- 负责该订单的销售代理，sales_rep，根据该笔订单顾客的region属性，来选择一个相同region的sales_reps
- 表示该笔订单处理的情况status，processing或者confirmed或者canceled或者anomaly

3. Table3: sales_reps保存关于销售代理的信息

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	rep_id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	rep_username	varchar(25)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	rep_password	varchar(255)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	rep_realname	varchar(50)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	rep_region	varchar(20)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	rep_telnum	varchar(25)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	rep_email	varchar(50)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	rep_quota	bigint(20)		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9	rep_sold	bigint(20)		No	None			Change Drop More

☐ Check all With selected: [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) [Fulltext](#)

[Print](#) [Propose table structure](#) [Move columns](#) [Normalize](#)
Add 1 column(s) after rep_sold [Go](#)

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	rep_id	0	A	No	

- 销售经理的工号，rep_id，是primarykey，并且该属性自动递增。
- 销售经理的用户名展示在顾客的order上的，rep_username
- 销售经理的登陆密码rep_password(md5)
- 销售经理的真实姓名rep_realname
- 销售经理的管理的地区rep_region，比如China或者US
- 销售经理的电话号码rep_telnum
- 销售经理的电子邮箱rep_email
- 销售经理的可销售口罩总数量（不区分类型）rep_quota。比如3000个口罩可以让他销售，可以confirm确认任意3000以内的口罩订单。
 - 可以被总经理更改可销售口罩的总数量。
- 销售经理的已经销售的口罩数量rep_sold，比如已经销售500个。
 - 之前提到了如果一个用户的订单超过了销售代理的quota，那么销售代理就需要取消订单
 - 销售代理在24小时内取消订单，则认为该订单状态status为canceled，销售经理的quota限额不会改变。
 - 如果被取消了，那么rep_sold 不发生改变。
 - 如果超过24小时还没有取消订单，这个订单会被认为是anomal的status，这时候销售经理的rep_sold限额会减少这个anomal订单里面的数量。
 - 例如一个销售经理有quota3000个口罩，但是有一笔订单要5000口罩的订单超过24小时没被销售代理取消掉，那么超过24小时，这位销售代理的已经销售的口罩数量rep_sold就会显示5000。总之就是，超过了24小时，就rep_sold 加上订单的所有类型口罩的数量。

4. Table4: manager保存关于总经理manager的信息。

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	manager_name	varchar(25)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	manager_password	varchar(255)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More

☐ Check all With selected: [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) [Fulltext](#)

[Print](#) [Propose table structure](#) [Move columns](#) [Normalize](#)
Add 1 column(s) after manager_password [Go](#)

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	manager_name	0	A	No	

- manager_name经理的名字

- 登陆密码

5. Table5: items保存商品的类型和单价

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	mask_type	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
2	mask_price	int(11)			No	None			Change Drop More

☐ Check all With selected: [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) [Fulltext](#)

[Print](#) [Propose table structure](#) [Move columns](#) [Normalize](#)

Add 1 column(s) after mask_price [Go](#)

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	mask_type	0	A	No	

1. 直接就加进去数据，就三行数据。三种类型口罩，三种价钱。

- 商品类型mask_type
 - N95 respirator
 - surgical mask
 - surgical N95 respirators
- 商品的单价
 - 7
 - 5
 - 10