FineReport 學習習題

習題 1：基本原理理解

使用 SALES_BASIC 表製作明細表、分組報表、交叉報表以了解數據分組、列表、求和；數據的擴展（橫向與縱向）；父格的含義。

說明：不規定模板樣式，按自己的理解做出對應的 3 張報表，做好後說出自己對原理的理解

習題 2：多源報表

模板效果：

第一頁：

首页 | 上一页 | 1 /5 | 下一页 | 末页 | 打印[客户端] | 打印 | 输出 | 邮件

供应商产品明细表

供应商： Grandma Kelly **所在地区：** America—Washington

供应商产品明细

产品类型	产品名称	数量	单价	金额
Office	Projecter	200	600	120000
	Computer dest	200	300	60000
小计：		400	900	180000

第二頁：

首页 | 上一页 | 2 /5 | 下一页 | 末页 | 打印[客户端] | 打印 | 输出 | 邮件

供应商产品明细表

供应商： New Life **所在地区：** America—NewYork

供应商产品明细

产品类型	产品名称	数量	单价	金额
Appliance	Gas cooker	300	3000	900000
Office	Scanner	100	900	90000
小计：		400	3900	990000

實現功能：

多源報表：供應商與所在地區來源於表 PRODUCER
明細來源於表 PRODUCT

分組報表：按組顯示數據，每個供應商對應其產品明細

按組分頁：每個供應商一頁

表頭重複：

數據字典：供應商與產品名稱實際值為 id，顯示值為名稱

使用數據：

FRDemo 中的 PRODUCER 表與 PRODUCT

習題 3：動態格間運算

模板效果：

地区	产品名称	单价	数量	金额	地区内占比	所有产品占比	排名
America	Projecter	600	200	120000	10.26%	2.21%	7
	Computer dest	300	200	60000	5.13%	1.11%	11
	Gas cooker	3000	300	900000	76.92%	16.61%	3
	Scanner	900	100	90000	7.69%	1.66%	10
China	Printer	250	400	100000	2.35%	1.85%	8
	Fax	300	200	60000	1.41%	1.11%	11
	TV	2000	300	600000	14.12%	11.07%	5
	Disinfection cabinet	3000	100	300000	7.06%	5.54%	6
	Water heater	3800	300	1140000	26.82%	21.03%	2
	Fridge	6000	200	1200000	28.24%	22.14%	1
	DVD	500	200	100000	2.35%	1.85%	8
	Microwave oven	3000	250	750000	17.65%	13.84%	4

實現功能：

定義一個數據集

地區內部佔比

所有產品佔比

所有產品排名

金額大於等於 1000000 的高亮顯示

背景色間隔顯示

使用數據：

FRDemo 中的 PRODUCER 表與 PRODUCT

習題 4：圖表

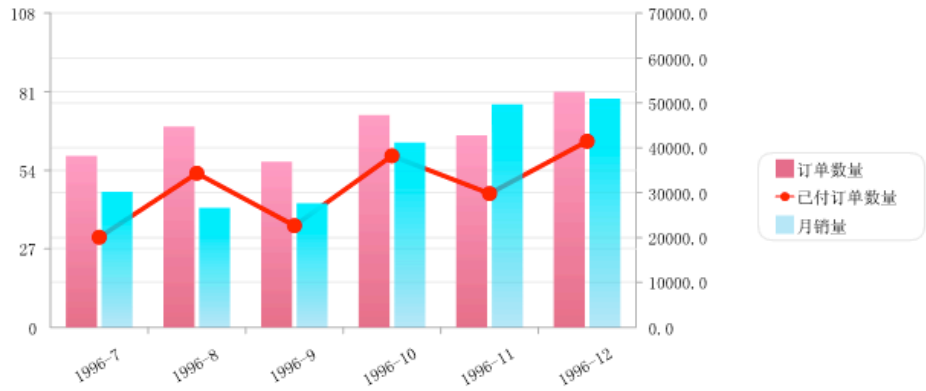
模板效果：

首页 | 上一页 | 1 /1 | 下一页 | 末页 | 打印[客户端] | 打印 | 输出 | 邮件

请选择年份： 1996 查询

1996年各月份销售业绩表

日期	订单数量	已付订单数量	月销量
1996-7	59	31	30192.1
1996-8	69	53	26609.4
1996-9	57	35	27636
1996-10	73	59	41203.6
1996-11	66	46	49704
1996-12	81	64	50953.4



實現功能：

可以選擇資料庫中存在的所有年份

根據選擇的年份統計出該年下每個月的訂單總數、已付訂單數量、月銷量

根據統計的數據製作混合圖表，其中已付訂單數量使用折線圖，月銷量坐標軸在右側

分類軸日期傾斜顯示

統計表中日期從小到大排列

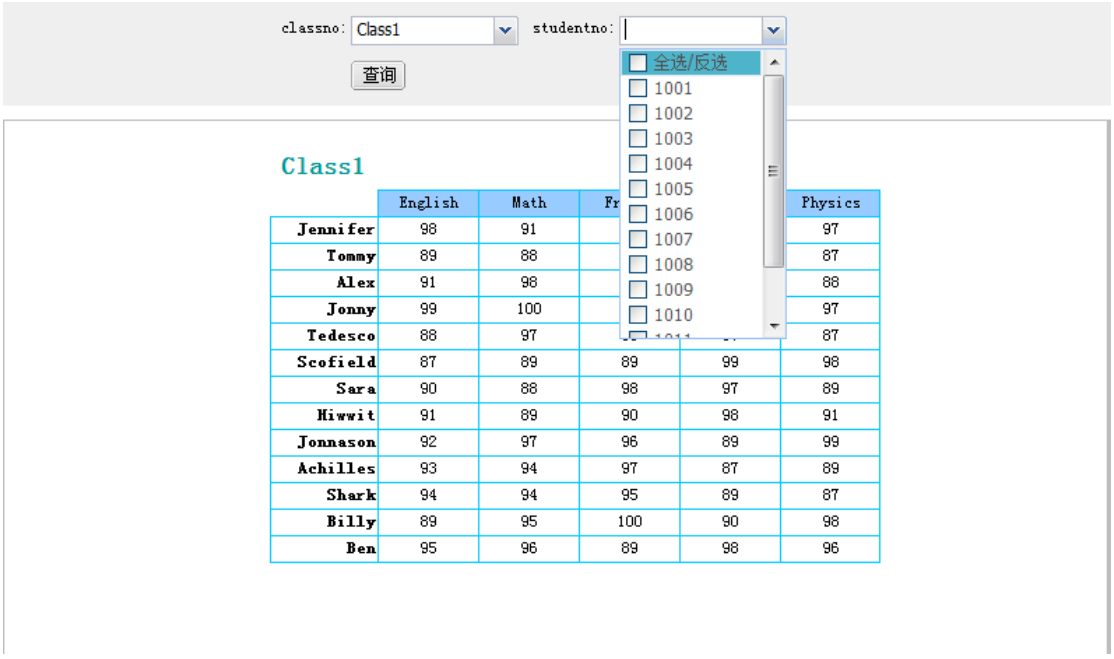
動態顯示標題：xx 年各月份銷售業績表

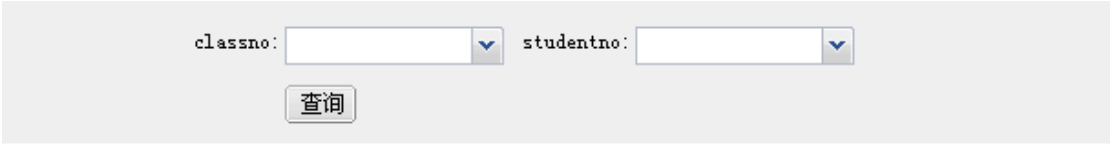
使用數據：

FRDemo 中的訂單表與訂單明細

習題 5：參數聯動

模板效果：





Class1

	English	Math	French	Chemistry	Physics
Jennifer	98	91	97	96	97
Tommy	89	88	98	97	87
Alex	91	98	91	89	88
Jonny	99	100	88	88	97
Tedesco	88	97	88	87	87
Scofield	87	89	89	99	98
Sara	90	88	98	97	89
Hiwwit	91	89	90	98	91
Jonnason	92	97	96	89	99
Achilles	93	94	97	87	89
Shark	94	94	95	89	87
Billy	89	95	100	90	98
Ben	95	96	89	98	96

Class2

Emar	78	78	80	78	78
Rachel	80	80	78	87	84
Chandler	81	82	84	84	81
Joey	82	81	82	80	79
Bush	80	79	82	79	76
Lincoln	78	77	81	76	80

實現功能：

班級，學號實現參數聯動

班級為下拉框，學號為複選框，使用 sql 中定義參數

實現參數為空選出全部的功能，班級為空選出全部班級，學號為空，選出班級下的所有學生

選出全部班級時數據按班級分組顯示

實現頁面數據居中顯示

使用數據：

FRDemo 中的 Stscore 表

習題 6：超級鏈接

模板效果：

主模板：

首页 | 上一页 | 1 /1 | 下一页 | 末页 | 打印[客户端] | 打印 | 输出 | 邮件

国家	城市	供应商
America	Washington	Grandma Kelly
	NewYork	New Life
China	ShangHai	Li Da Yi
	TianJin	An Shun
	JiangSu	Long Yue

點擊任意供應商，鏈接至產品明細

首页 | 上一页 | 1 /1 | 下一页 | 末页 | 打印[客户端] | 打印 | 输出 | 邮件

供应商： New Life

序号	产品类型	产品名称	数量	单价	金额
1	Appliance	Gas cooker	300	3000	900000
2	Office	Scanner	100	900	90000
小计					990000

產品明細表中產品可以根據金額進行升降序排列

供应商： New Life

序号	产品类型	产品名称	数量	单价	金额
1	Appliance	Gas cooker	300	3000	90
2	Office	Scanner	100	900	90
小计					99

升序
降序

升序效果

供应商： New Life

序号	产品类型	产品名称	数量	单价	金額
1	Office	Scanner	100	900	90000
2	Appliance	Gas cooker	300	3000	900000
小计					990000

降序效果

供应商： New Life

序号	产品类型	产品名称	数量	单价	金額
1	Appliance	Gas cooker	300	3000	900000
2	Office	Scanner	100	900	90000
小计					990000

實現功能：

超級鏈接傳遞參數

子模板參數定義為數據源參數

子模板名字需要對產品進行編號

字模板中產品可以根據金額大小進行升降序排列

使用數據：

FRDemo 中的 PRODUCER 表與 PRODUCT

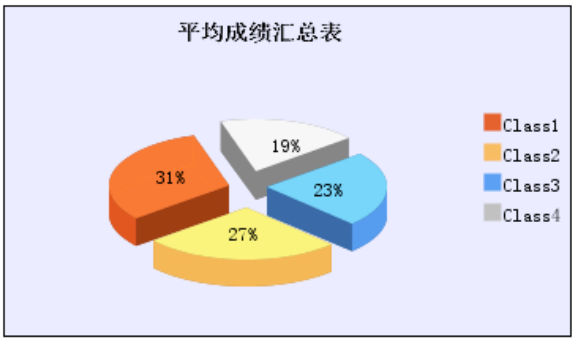
習題 7：圖表熱點鏈接

模板效果：

主模板：

三年级总平均成绩汇总表

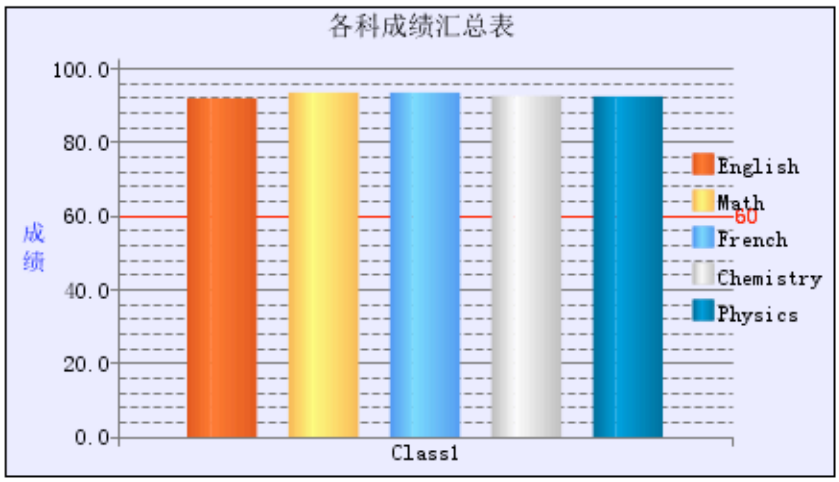
	总平均分
Class1	92.85
Class2	79.40
Class3	69.74
Class4	55.93



點擊圖表某個區域則跳轉至子模板：

Class1各科成绩汇总表

	English	Math	French	Chemistry	Physics
Class1	92.00	93.54	93.54	92.62	92.54



實現功能：

熱點鏈接

子模板動態顯示錶頭

子模板中以 60 分作為警戒線

使用數據：

FRDemo 中的 Stscore 表

習題 8：填報

模板效果：

實現功能：

參數聯動選出制定學生的，展示該學生的數據，並可以修改

參數為空時新增一個學生的相應記錄

實現主子表多源填報，上部分為學生信息表，下面為科目成績表

可以新增某個學生的科目

使用文本，數字，下拉框，圖片的控制項

滿意度使用公式自動計算，滿 85 分為滿意，否則為不滿意

注意，照片欄位只需要實現文件上傳效果，不需要保存這個欄位到資料庫。

使用數據：

使用 access 資料庫創建兩張表（如果本機沒有安裝 access，是打不開 mdb 資料庫的。所以必須在本機先安裝好 office access）

表結構分別如下

表 1：StudentInfo　學生信息表

字段名称	字段类型	解释说明
studentno	varchar(20)	学号
name	varchar(10)	姓名
classno	varchar(10)	班级
age	number	年龄
sex	varchar(10)	性别
address	varchar(50)	家庭地址
photo	Blob	照片

表 2：CourseGrage　科目成績表

字段名称	字段类型	解释说明

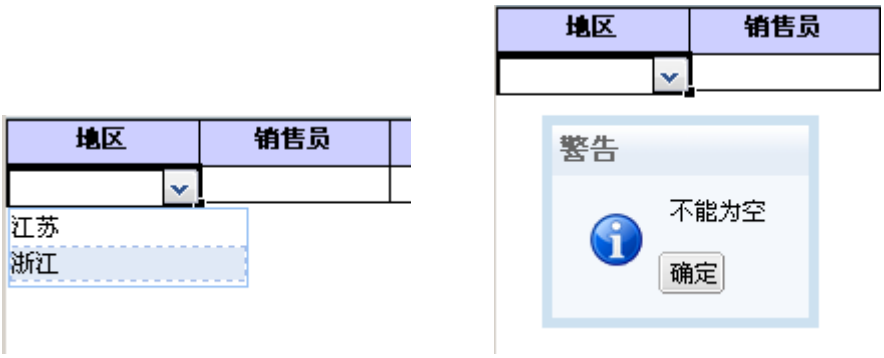
id	varchar(20)	序号
studentno	varchar(20)	学号
course	varchar(20)	科目
grade	number	成绩

習題 9：填報校驗

模板效果：

銷量表

地區可以通過下拉框進行選擇，且不允許為空，不可以手動編輯



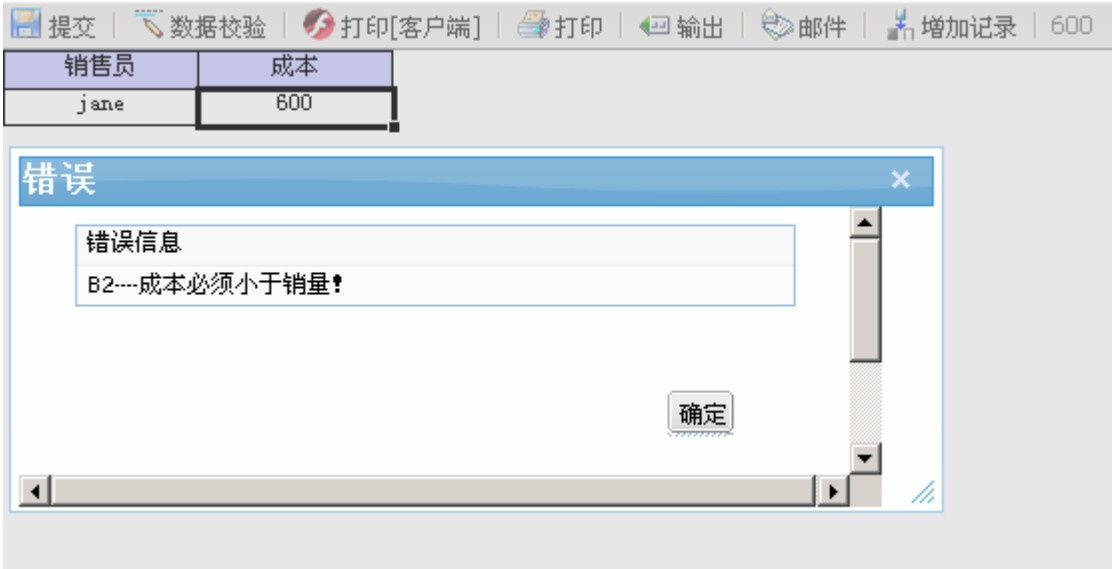
銷售員，文本型，長度在 1~5 之間，否則提示

產品類型為下拉框，不允許為空

產品為文本框，不允許為空

銷量為數字，不允許負數，最大不能超過 1000，截圖略。

銷售成本表



銷售員為文本，不允許為空，長度在 1~5 之間，否則提示，截圖略

成本為數字，不允許負數，最大不能超過 1000，截圖略

點擊提交的時候，成本與銷售表中的銷量進行比較，若成本大於銷量則提示成本輸入的值錯誤。

實現功能：

多 sheet 填報，以自己的名字分別錄入一條數據

及時校驗

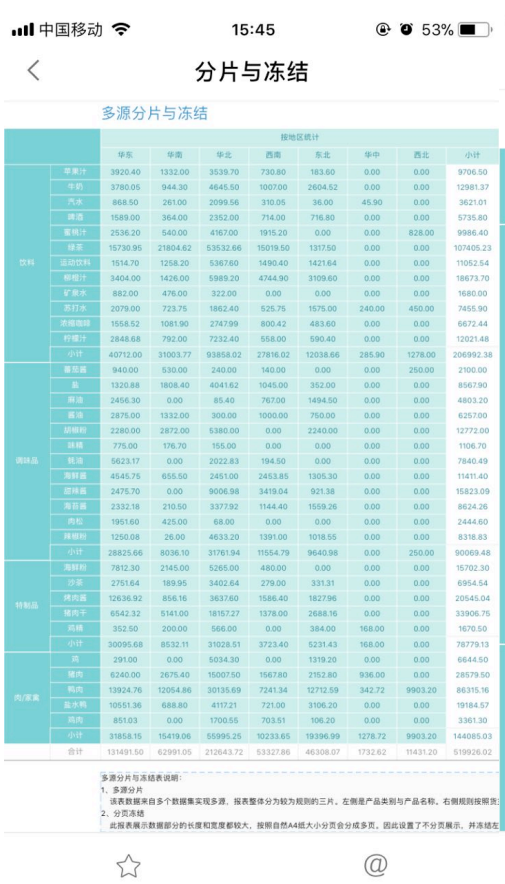
全局校驗（表間校驗）

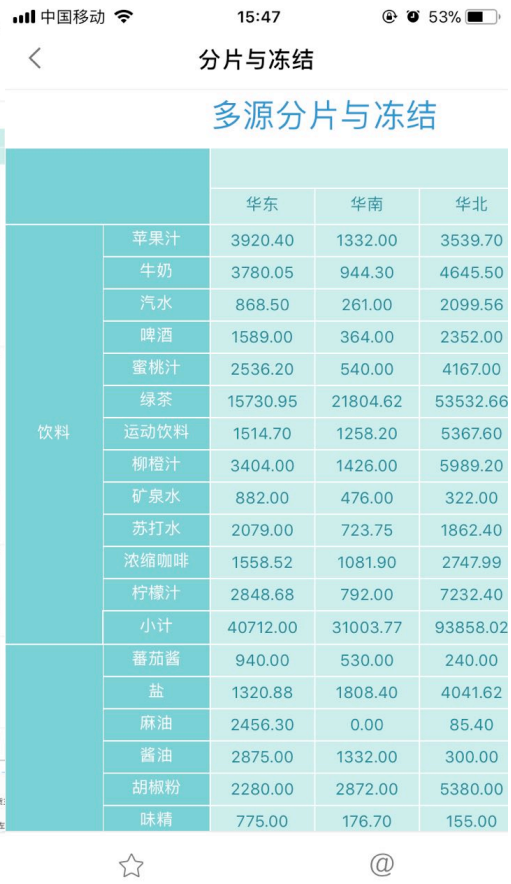
使用表：

FRDemo 中的 SALES_BASIC 和 SALES_COST

習題 10：行動端

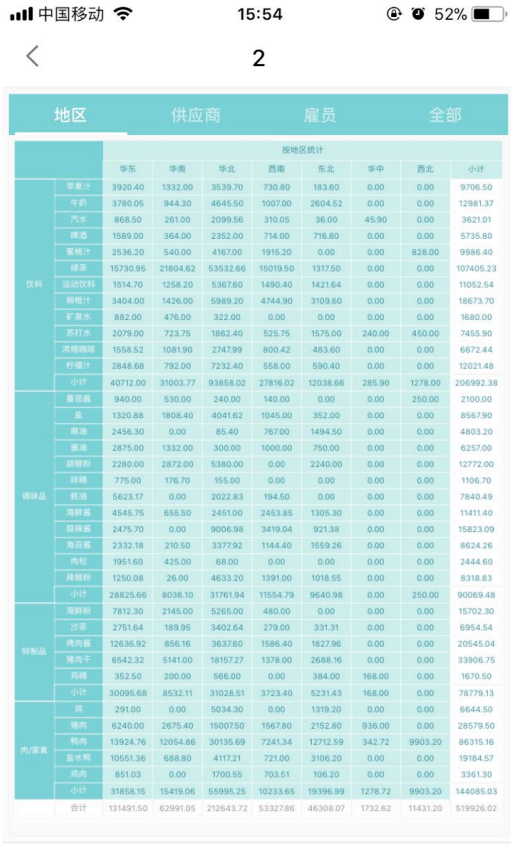
1、通過設計器中「demo/basic/分片與凍結」模板在手機上分別實現如下自適應模板效果要求：保留凍結行標題與列標題





2、通過決策報表實現以下兩種行動端效果

a.tab 組件，點擊不同的 tab 頁標籤可實現對不同維度數據的查看，分別為按地區、按供應商、按僱員

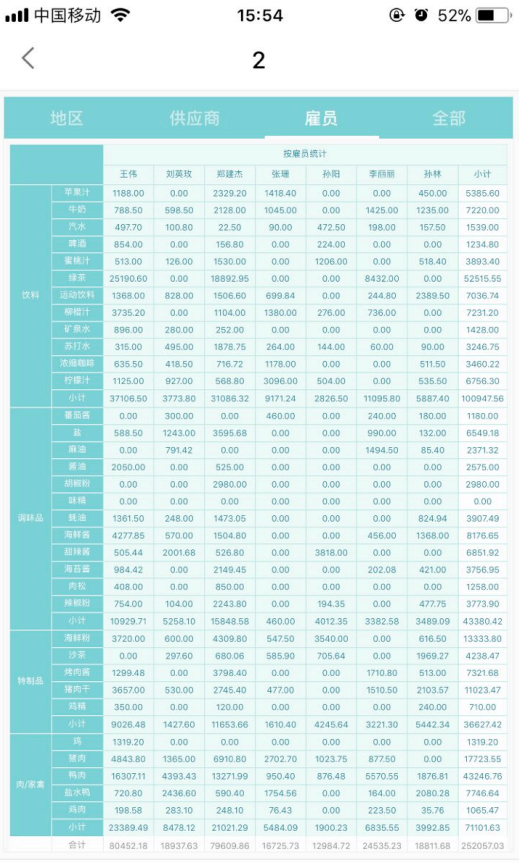


中国移动 15:54 52%

2

地区 供应商 雇员 全部

		按地区统计							
		华东	华南	华北	西南	东北	华中	西北	小计
饮料	苹果汁	3920.40	1332.00	3539.70	730.80	183.60	0.00	0.00	9706.50
	牛奶	3780.05	944.30	4645.50	1007.00	2604.52	0.00	0.00	12981.37
	汽水	868.50	261.00	2099.56	310.05	36.00	45.90	0.00	3621.01
	啤酒	1589.00	364.00	2352.00	714.00	716.80	0.00	0.00	5735.80
	蜜桃汁	2536.20	540.00	4167.00	1915.20	0.00	0.00	828.00	9986.40
	绿茶	15730.95	21804.62	53532.66	15019.50	1317.50	0.00	0.00	107405.23
	运动饮料	1514.70	1258.20	5367.60	1490.40	1421.64	0.00	0.00	11052.54
	柳橙汁	3404.00	1426.00	5989.20	4744.90	3109.60	0.00	0.00	18673.70
	矿泉水	882.00	476.00	322.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1680.00
	苏打水	2079.00	723.75	1862.40	525.75	1575.00	240.00	450.00	7455.90
	浓缩咖啡	1558.52	1081.90	2747.99	800.42	483.60	0.00	0.00	6672.44
	柠檬汁	2848.68	792.00	7232.40	558.00	590.40	0.00	0.00	12021.48
	小计	40712.00	31003.77	93858.02	27816.02	12038.66	285.90	1278.00	206992.38
调味品	蕃茄酱	940.00	530.00	240.00	140.00	0.00	0.00	250.00	2100.00
	盐	1320.88	1808.40	4041.62	1045.00	352.00	0.00	0.00	8567.90
	麻油	2456.30	0.00	85.40	767.00	1494.50	0.00	0.00	4803.20
	酱油	2875.00	1332.00	300.00	1000.00	750.00	0.00	0.00	6257.00
	胡椒粉	2280.00	2872.00	5380.00	0.00	2240.00	0.00	0.00	12772.00
	味精	775.00	176.70	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1106.70
	蚝油	5623.17	0.00	2022.83	194.50	0.00	0.00	0.00	7840.49
	海鲜酱	4545.75	655.50	2451.00	2453.85	1305.30	0.00	0.00	11411.40
	甜辣酱	2475.70	0.00	9006.98	3419.04	921.38	0.00	0.00	15823.09
	海苔酱	2332.18	210.50	3377.92	1144.40	1559.26	0.00	0.00	8624.26
	肉松	1951.60	425.00	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2444.60
	辣椒粉	1250.08	26.00	4633.20	1391.00	1018.55	0.00	0.00	8318.83
	小计	28825.66	8036.10	31761.94	11554.79	9640.98	0.00	250.00	90069.48
特制品	海鲜粉	7812.30	2145.00	5265.00	480.00	0.00	0.00	0.00	15702.30
	沙茶	2751.64	189.95	3402.64	279.00	331.31	0.00	0.00	6954.54
	烤肉酱	12636.92	856.16	3637.60	1586.40	1827.96	0.00	0.00	20545.04
	猪肉干	6542.32	5141.00	18157.27	1378.00	2688.16	0.00	0.00	33906.75
	鸡精	352.50	200.00	566.00	0.00	384.00	168.00	0.00	1670.50
	小计	30095.68	8532.11	31028.51	3723.40	5231.43	168.00	0.00	78779.13
肉/家禽	鸡	291.00	0.00	5034.30	0.00	1319.20	0.00	0.00	6644.50
	猪肉	6240.00	2675.40	15007.50	1567.80	2152.80	936.00	0.00	28579.50
	鸭肉	13924.76	12054.86	30135.69	7241.34	12712.59	342.72	9903.20	86315.16
	盐水鸭	10551.36	688.80	4117.21	721.00	3106.20	0.00	0.00	19184.57
	鸡肉	851.03	0.00	1700.55	703.51	106.20	0.00	0.00	3361.30
	小计	31858.15	15419.06	55995.25	10233.65	19396.99	1278.72	9903.20	144085.03
	合计	131491.50	62991.05	212643.72	53327.86	46308.07	1732.62	11431.20	519926.02



中国移动 15:54 52%

2

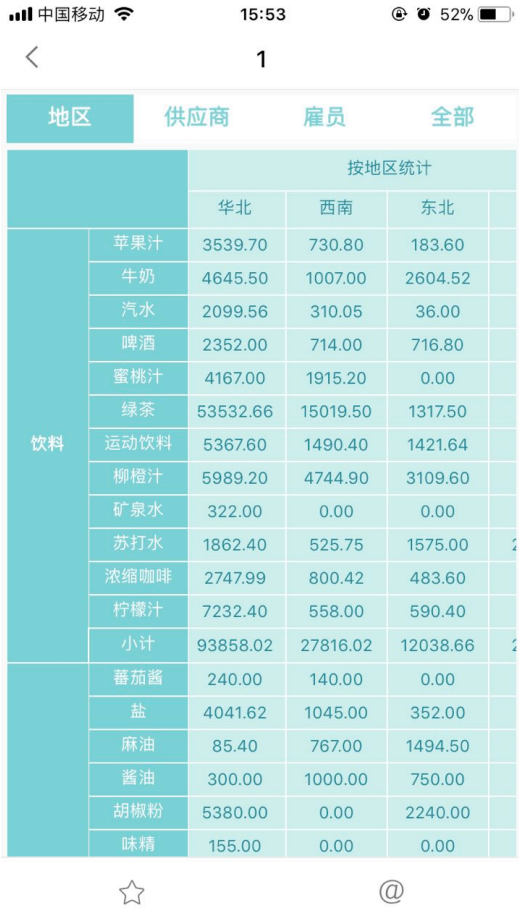
地区 供应商 雇员 全部

		按雇员统计							
		王伟	刘英玫	郑建杰	张珊	孙阳	李丽丽	孙林	小计
饮料	苹果汁	1188.00	0.00	2329.20	1418.40	0.00	0.00	450.00	5385.60
	牛奶	788.50	598.50	2128.00	1045.00	0.00	1425.00	1235.00	7220.00
	汽水	497.70	100.80	22.50	90.00	472.50	198.00	157.50	1539.00
	啤酒	854.00	0.00	156.80	0.00	224.00	0.00	0.00	1234.80
	蜜桃汁	513.00	126.00	1530.00	0.00	1206.00	0.00	518.40	3893.40
	绿茶	25190.60	0.00	18892.95	0.00	0.00	8432.00	0.00	52515.55
	运动饮料	1368.00	828.00	1506.60	699.84	0.00	244.80	2389.50	7036.74
	柳橙汁	3735.20	0.00	1104.00	1380.00	276.00	736.00	0.00	7231.20
	矿泉水	896.00	280.00	252.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1428.00
	苏打水	315.00	495.00	1878.75	264.00	144.00	60.00	90.00	3246.75
	浓缩咖啡	635.50	418.50	716.72	1178.00	0.00	0.00	511.50	3460.22
	柠檬汁	1125.00	927.00	568.80	3096.00	504.00	0.00	535.50	6756.30
	小计	37106.50	3773.80	31086.32	9171.24	2826.50	11095.80	5887.40	100947.56
调味品	蕃茄酱	0.00	300.00	0.00	460.00	0.00	240.00	180.00	1180.00
	盐	588.50	1243.00	3595.68	0.00	0.00	990.00	132.00	6549.18
	麻油	0.00	791.42	0.00	0.00	0.00	1494.50	85.40	2371.32
	酱油	2050.00	0.00	525.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2575.00
	胡椒粉	0.00	0.00	2980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2980.00
	味精	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	蚝油	1361.50	248.00	1473.05	0.00	0.00	0.00	824.94	3907.49
	海鲜酱	4277.85	570.00	1504.80	0.00	0.00	456.00	1368.00	8176.65
	甜辣酱	505.44	2001.68	526.80	0.00	3818.00	0.00	0.00	6851.92
	海苔酱	984.42	0.00	2149.45	0.00	0.00	202.08	421.00	3756.95
	肉松	408.00	0.00	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1258.00
	辣椒粉	754.00	104.00	2243.80	0.00	194.35	0.00	477.75	3773.90
	小计	10929.71	5258.10	15848.58	460.00	4012.35	3382.58	3489.09	43380.42
特制品	海鲜粉	3720.00	600.00	4309.80	547.50	3540.00	0.00	616.50	13333.80
	沙茶	0.00	297.60	680.06	585.90	705.64	0.00	1969.27	4238.47
	烤肉酱	1299.48	0.00	3798.40	0.00	0.00	1710.80	513.00	7321.68
	猪肉干	3657.00	530.00	2745.40	477.00	0.00	1510.50	2103.57	11023.47
	鸡精	350.00	0.00	120.00	0.00	0.00	0.00	240.00	710.00
	小计	9026.48	1427.60	11653.66	1610.40	4245.64	3221.30	5442.34	36627.42
肉/家禽	鸡	1319.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1319.20
	猪肉	4843.80	1365.00	6910.80	2702.70	1023.75	877.50	0.00	17723.55
	鸭肉	16307.11	4393.43	13271.99	950.40	876.48	5570.55	1876.81	43246.76
	盐水鸭	720.80	2436.60	590.40	1754.56	0.00	164.00	2080.28	7746.64
	鸡肉	198.58	283.10	248.10	76.43	0.00	223.50	35.76	1065.47
	小计	23389.49	8478.12	21021.29	5484.09	1900.23	6835.55	3992.85	71101.63
	合计	80452.18	18937.63	79609.86	16725.73	12984.72	24535.23	18811.68	252057.03

b.實現兩個報表塊聯動，通過動態參數傳遞，實現點擊不同的單元格對不同維度數據的查看

實現思路：點擊地區傳遞某個參數，使下方報表塊中除地區外的列隱藏

備註：下方不同維度的數據需凍結前 2 列，實現左右滑動切換查看

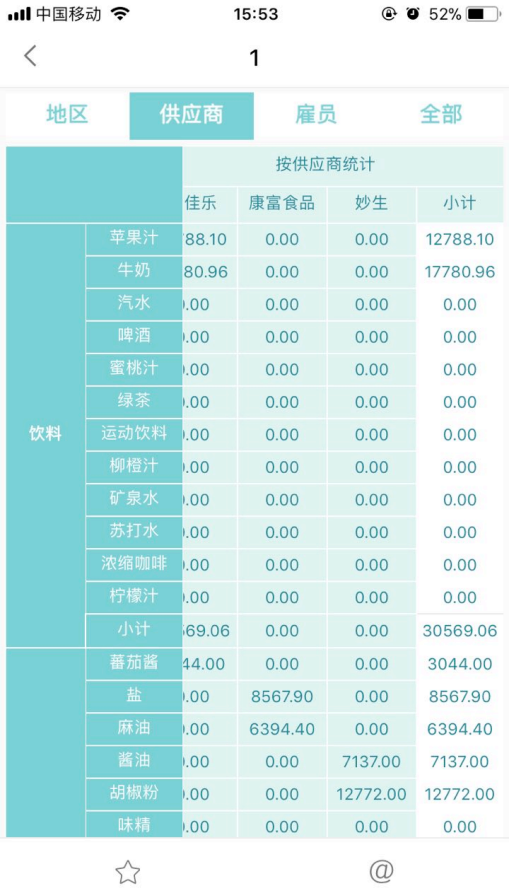


中国移动 15:53 52%

1

地区 供应商 雇员 全部

		按地区统计		
		华北	西南	东北
饮料	苹果汁	3539.70	730.80	183.60
	牛奶	4645.50	1007.00	2604.52
	汽水	2099.56	310.05	36.00
	啤酒	2352.00	714.00	716.80
	蜜桃汁	4167.00	1915.20	0.00
	绿茶	53532.66	15019.50	1317.50
	运动饮料	5367.60	1490.40	1421.64
	柳橙汁	5989.20	4744.90	3109.60
	矿泉水	322.00	0.00	0.00
	苏打水	1862.40	525.75	1575.00
	浓缩咖啡	2747.99	800.42	483.60
	柠檬汁	7232.40	558.00	590.40
	小计	93858.02	27816.02	12038.66
	蕃茄酱	240.00	140.00	0.00
	盐	4041.62	1045.00	352.00
	麻油	85.40	767.00	1494.50
	酱油	300.00	1000.00	750.00
	胡椒粉	5380.00	0.00	2240.00
	味精	155.00	0.00	0.00



中国移动 15:53 52%

1

地区 供应商 雇员 全部

		按供应商统计			
		佳乐	康富食品	妙生	小计
饮料	苹果汁	88.10	0.00	0.00	12788.10
	牛奶	80.96	0.00	0.00	17780.96
	汽水	.00	0.00	0.00	0.00
	啤酒	.00	0.00	0.00	0.00
	蜜桃汁	.00	0.00	0.00	0.00
	绿茶	.00	0.00	0.00	0.00
	运动饮料	.00	0.00	0.00	0.00
	柳橙汁	.00	0.00	0.00	0.00
	矿泉水	.00	0.00	0.00	0.00
	苏打水	.00	0.00	0.00	0.00
	浓缩咖啡	.00	0.00	0.00	0.00
	柠檬汁	.00	0.00	0.00	0.00
	小计	69.06	0.00	0.00	30569.06
	蕃茄酱	44.00	0.00	0.00	3044.00
	盐	.00	8567.90	0.00	8567.90
	麻油	.00	6394.40	0.00	6394.40
	酱油	.00	0.00	7137.00	7137.00
	胡椒粉	.00	0.00	12772.00	12772.00
	味精	.00	0.00	0.00	0.00

注意：行動端模板的預覽方式請參考幫助文檔