智合商学院
WWW.BPR-CHINA.COM

组织变革10关
过关斩将，成为变革高手

数据处理能力训练营

资深微软认证专家讲师 @ 张剑悦

为变革型企业提供管理创新关键能力

课程背景

现在是大数据的时代，意味着我们每时每刻都在跟数据打交道，小到你手机里的APP，大到国家庞大的统计数据。

很多企业的后台，经过日积月累，积攒了万级甚至是亿级浩如烟海的数据信息，如何对这些信息进行精准分析，挖掘数据逻辑和信息查询检索，成为越来越重要的话题。一旦没有好的方法进行应用，就会使这些宝贵的数据沦为鸡肋，变成“数据之殇”。所以很多企业不惜花重金来研发各种软件，聘请数据分析专家来对企业数据进行抓取和挖掘，想尽一切方法实现可视化分析和客户“精准画像”。

Excel 软件成为企业办公人员必备的数据处理和数据分析的软件，熟练掌握这个工具软件是必备技能。然而，理想很丰满，现实很骨干，很多 Excel 实用的功能和技巧并没有被开发出来，工作中应用的仅是一些自己常用的方法，碰到稍微复杂的问题时，就只能靠度娘了。

更何况微软从 Office2016 版本开始，高度融合了针对大数据进行分析和可视化呈现的一系列分析利器，即：Power Qurey / Power Pivot / Power map / Power BI，简称：4 Power。实现了从大数据抓取，大数据清洗，大数据建模，大数据分析，大数据可视化呈现一条龙的应用。让用户从 Excel 或是后台数据库中可以轻松调取所需工具，快速实现各种维度的数据分析和可视化呈现。

只有掌握它们才能真正将有效数据从浩如烟海的 Excel 中萃取出来，实现深度挖掘和钻取，最终达到可视化呈现的效果。

Excel 本身强大的功能不是靠自己摸索应用就可以掌握，要想快速提升数据的处理能力，让数据成为有价值的信息，梳理出数据之间的逻辑，快来参加张老师的数据处理能力提升训练营吧……

课程设置

【学习对象】所有对数据分析感兴趣的人员

【学习时间】线上：3 月 1 日-5 日 19:00-21:00

线下：3 月 19 日-20 日（周五-周六）

【学习地点】线上：小斗星线上直播间

线下：江苏省南京市后标营路 101 号

【学习费用】线上：399 元/人；线下：2980 元/人；线上+线下：3280 元/人

课程收益

1、用案例模拟方式，快速形成可视化数据分析和呈现的思维方式

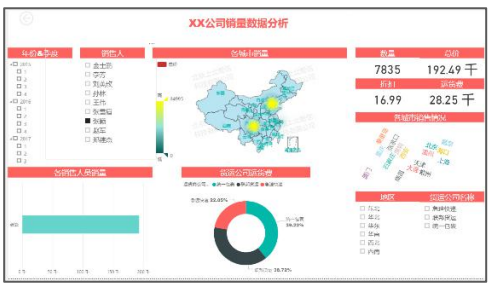
2、掌握 Excel 高级应用以及了解常见数据分析及数据可视化软件

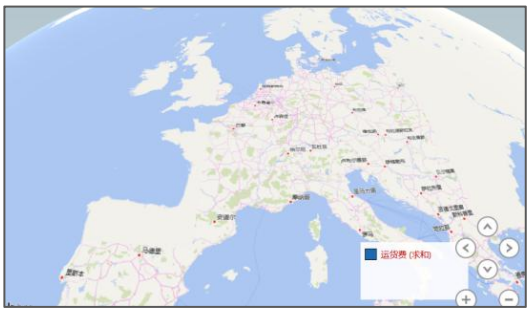
3、快速形成建立数据模型的思路，挖掘数据逻辑，让数据分析的产出更有价值

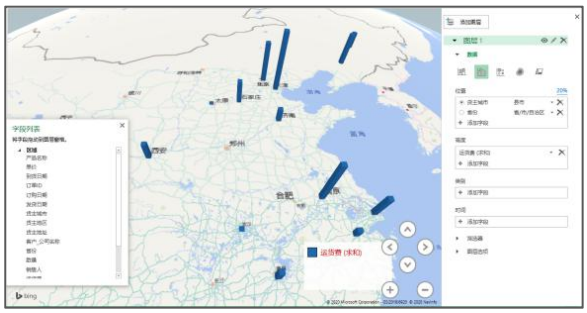
学习前的数据

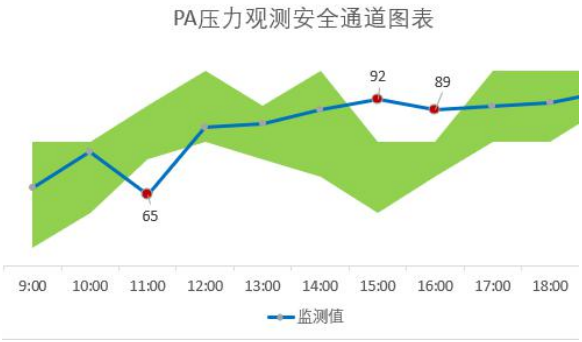
A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	N	O	P
货主地址	货主城市	货主地区	客户 公司名称	销售人	订单ID	运货商 公司名称	产品名称	单价	数量	折扣	总价	运费
机场东路 27 号	长春	东北	百达电子	金士鹏	10341	联邦货运	浪花奶酪	¥2.00	8	0%	¥16.00	¥26.78
机场东路 27 号	长春	东北	百达电子	金士鹏	10341	联邦货运	光明奶酪	¥44.00	9	15%	¥336.60	¥26.78
城东科技园 74 号	长春	东北	旭鑫行贸易	金士鹏	10573	联邦货运	猪肉	¥39.00	18	0%	¥702.00	¥84.84
城东科技园 74 号	长春	东北	旭鑫行贸易	金士鹏	10573	联邦货运	啤酒	¥14.00	40	0%	¥560.00	¥84.84
城东科技园 74 号	长春	东北	旭鑫行贸易	金士鹏	10573	联邦货运	盐水鸭	¥32.80	25	0%	¥820.00	¥84.84
祥瑞路 57 号	长春	东北	福星制衣厂股份有限公司	金士鹏	10458	联邦货运	棉花糖	¥24.90	30	0%	¥747.00	¥147.06
祥瑞路 57 号	长春	东北	福星制衣厂股份有限公司	金士鹏	10458	联邦货运	烤肉酱	¥36.40	30	0%	¥1,092.00	¥147.06
祥瑞路 57 号	长春	东北	福星制衣厂股份有限公司	金士鹏	10458	联邦货运	柳橙汁	¥36.80	20	0%	¥736.00	¥147.06
祥瑞路 57 号	长春	东北	福星制衣厂股份有限公司	金士鹏	10458	联邦货运	白米	¥30.40	15	0%	¥456.00	¥147.06
祥瑞路 57 号	长春	东北	福星制衣厂股份有限公司	金士鹏	10458	联邦货运	意大利奶酪	¥17.20	50	0%	¥860.00	¥147.06
大法东路 47 号	长春	东北	建国科技	金士鹏	10428	急速快递	蚵	¥9.60	20	0%	¥192.00	¥11.09
明成大街 69 号	长春	东北	师大贸易	金士鹏	10335	统一包裹	牛奶	¥15.20	7	20%	¥85.12	¥42.11
明成大街 69 号	长春	东北	师大贸易	金士鹏	10335	统一包裹	混霉奶酪	¥10.00	25	20%	¥200.00	¥42.11
明成大街 69 号	长春	东北	师大贸易	金士鹏	10335	统一包裹	白奶酪	¥25.60	6	20%	¥122.88	¥42.11
明成大街 69 号	长春	东北	师大贸易	金士鹏	10335	统一包裹	猪肉干	¥42.40	48	20%	¥1,628.16	¥42.11
广饶路 43 号	长春	东北	鑫盛贸易	李芳	10321	统一包裹	蜜桃汁	¥14.40	10	0%	¥144.00	¥3.43
旅顺西路 78 号	长春	东北	师大贸易	李芳	10309	急速快递	盐	¥17.60	20	0%	¥352.00	¥47.30
旅顺西路 78 号	长春	东北	师大贸易	李芳	10309	急速快递	黄油	¥20.00	30	0%	¥600.00	¥47.30
旅顺西路 78 号	长春	东北	师大贸易	李芳	10309	急速快递	糙米	¥11.20	2	0%	¥22.40	¥47.30
旅顺西路 78 号	长春	东北	师大贸易	李芳	10309	急速快递	柳橙汁	¥36.80	20	0%	¥736.00	¥47.30
旅顺西路 78 号	长春	东北	师大贸易	李芳	10309	急速快递	意大利奶酪	¥17.20	3	0%	¥51.60	¥47.30
三鑫北路 764 号	长春	东北	师大贸易	李芳	10429	统一包裹	玉米饼	¥13.00	40	0%	¥520.00	¥56.63
三鑫北路 764 号	长春	东北	师大贸易	李芳	10429	统一包裹	甜辣酱	¥35.10	35	25%	¥921.37	¥56.63
鄂伦春路 283 号	长春	东北	中顺贸易	刘英玫	10399	联邦货运	绿豆糕	¥10.00	60	0%	¥600.00	¥27.36
鄂伦春路 283 号	长春	东北	中顺贸易	刘英玫	10399	联邦货运	意大利奶酪	¥17.20	30	0%	¥516.00	¥27.36

学习和应用了数据可视化分析呈现的效果









课程大纲

线上课程部分：

第 1 部分 Excel 数据分析必备技能

- Excel 必备操作技巧
- Excel 数据分析的基础——数据管理
- 对比多表间的数据
- 调用 Excel 分析和操作实用工具
- 数据位置的快速调整和整理
- 设计数据表目录

第 2 部分 Excel 数据运算挖掘数据逻辑

- 名称的运用（建立建模思路）
- 利用函数运算分析数据
- 条件函数 / 匹配分析

- 逻辑判断函数
- 挖掘数据间的逻辑

第 3 部分 Excel 数据查询和多表调用

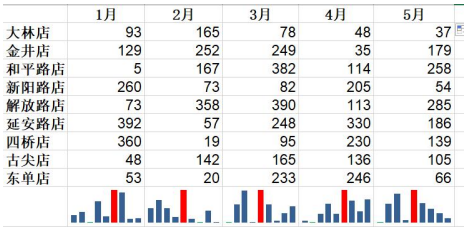
- 函数运算和分析高级应用
- 名称和偏移量
- 数据多表间调用和查询
- 数据分表汇总
- Excel 数据查询和运算

第 4 部分 Excel 数据透视表分析

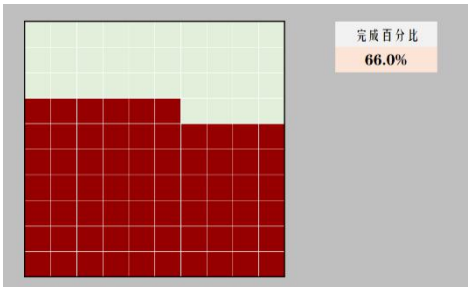
- Excel 数据透视表操作
- Excel 数据透视表同比 / 环比分析
- Excel 数据透视表切片器和日程表分析
- Excel 数据透视多表联动分析
- Excel 分组 / 分级 分析
- Excel 透视表报表设计与应用
- Excel 透视表的高级应用

第 5 部分 Excel 可视化分析基础

- Excel 可视化应用
- Excel 条件格式可视化
- Excel 函数配合可视化
- Excel 迷你图表可视化



	1月	2月	3月	4月	5月
大林店	93	165	78	48	37
金井店	129	252	249	35	179
和平路店	5	167	382	114	258
新阳路店	260	73	82	205	54
解放路店	73	358	390	113	285
延安路店	392	57	248	330	186
四桥店	360	19	95	230	139
古尖店	48	142	165	136	105
东单店	53	20	233	246	66



线下课程部分：

第 1 部分 Excel 可视化呈现与分析

- 图表类型的选择
- 图表外观设计
- 特殊图表制作
- 图表分析的思路和方法

第 2 部分 PowerQuery 数据抓取与调整

- 抓取和获取数据
- 数据清洗和整理（调用 Power Query 查询）
  - Power Query 规范数据
  - Power Query 清洗数据
  - Power Query 数据拆分、合并、反转、分组
  - Power Query 合并查询
  - Power Query 汇总数据

第 3 部分 PowerPivot 数据分析模型

- PowerPivot 基础应用
- 建立表相关系
- 利用模型进行数据透视表分析
- DAX 函数简介

第 4 部分 PowerBI 大数据可视化呈现分析

- Power BI 的运用
- 联动图表的创建与可视化
- 大数据可视化呈现分析思路和经验

讲师介绍

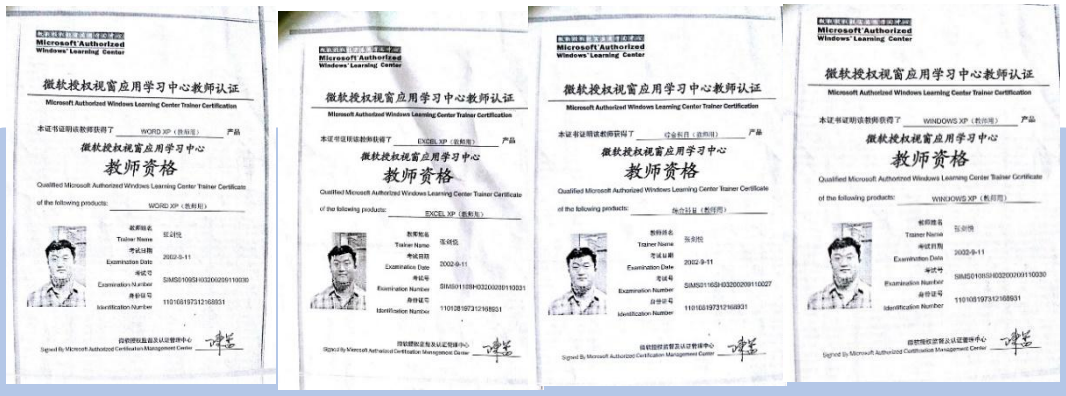
Microsoft 资深授权培训师/高级培训师---张剑悦

- **Office 解决方案专家**
- **微软资深授权讲师**
- **Office 培训24年**
- **培训企业超过1000家**
- **培训学员超过300,000**
- **著书13本**
- **媒体专栏超30篇**

曾经担任 北京新东方学校办公软件部经理；《计算机世界》大学教学总监

现在担任 《电脑爱好者》杂志社高级顾问；CAC网络化办公首席培训专家；CAC职业培训与就业促进专家委员会专家人力资源和社会保障部中国就业培训技术指

张剑悦老师讲授 Office 课程24年，一路见证了微软的发展成长，在2002年就获得了微软认证专家讲师。版本从最早的Office 97一直讲到了当前的Office 2019 ，学员来自各行各业，积累了大量的实际问题和案例。



Office 各学科 微软教师资格证书

总结自己多年的教学经验和实践技巧，先后在清华大学出版社出版《IE & FrontPage实用教程》、《Word & PowerPoint实用教程》和《办公软件操作技巧》；在电子工业出版社出版《练好套路成高手-Excel商务应用实战精粹》、《新电脑课堂——Access数据库应用》、《新电脑课堂——Office 23在企业中的应用》和《新电脑课堂——PowerPoint 在企业中的应用》等书籍。

在计算机世界报、电脑爱好者杂志撰写专栏，在多份刊物发表专业文章超过100篇.

直接服务过的企业客户400余家（部分客户）

新闻集团、卡夫食品、纳贝斯克（中国）、欧盟驻中国代表处、丰田汽车销售有限公司、北京电视台、北京广播电台、招商银行、兴业银行、南车集团、伊利实业集团、飞鹤奶粉、圣元乳业有限公司、哈尔滨啤酒有限公司、新华人寿保险、泰康人寿保险、中意人寿保险、《培训》杂志、双鹤制药、中国电信集成电路、华锐风电科技有限公司、中科院机关、中科院40多研究所、中科院大学、北汽福田汽车、安利（中国）、杜邦红狮、中国联通、中国移动、海信集团、澳柯玛集团、青岛马士基集团、中国知识产权局、海克斯康集团公司、京华时报社、联想集团控股有限公司、电脑爱好者杂志、艾默生过程控制、中外运敦豪公司、汉高集团、博西华电器……

2020

组织变革10关

过关斩将，
成为变革高手

扫一扫获取更多内容

南京公司

025-69693254 / 025-82221330　bm@bpr-china.com

南京市建邺区河西大街198号同进大厦三单元9楼

合肥公司

18805179145 / 13914730192　zhitian.wang@bpr-china.com

安徽省合肥市庐州大道2688号蓝山CBD 3426