



## 简历辅导

CDA数据分析师  
经管之家（原人大经济论坛）

就业指导——招扬（招招）







简历重要吗？





如何提高简历含金量？

如何做一份属于数据分析师的简历？

如何突出个人亮点？



**简历制作**

**辅导技巧**

**简历投递**

**温馨提示**



## 简历六大要素

**一、基本信息——择优填写**

**二、工作经历——工作业绩，亮点（与行业贴近）**

**三、技术技能——词汇的筛选**

**四、项目经验——按需填写**

**五、教育背景——基础项（优化项）**

**六、个人评价——自增亮点**





# 表格式

# 流水账式

## 标新立异式





## 模板的选择

**页数：**一页？两页？

**原则：**简单  
美观  
性冷淡风

**建议：**蓝黑灰色，切忌大红黄绿





## 基本内容

### 照片

证件照或者正脸照，切勿P的过分，以免买家心里有落差！

### 基本信息

姓名、性别、身高、籍贯、联系方式、星座、政治面貌等等

### 求职意向

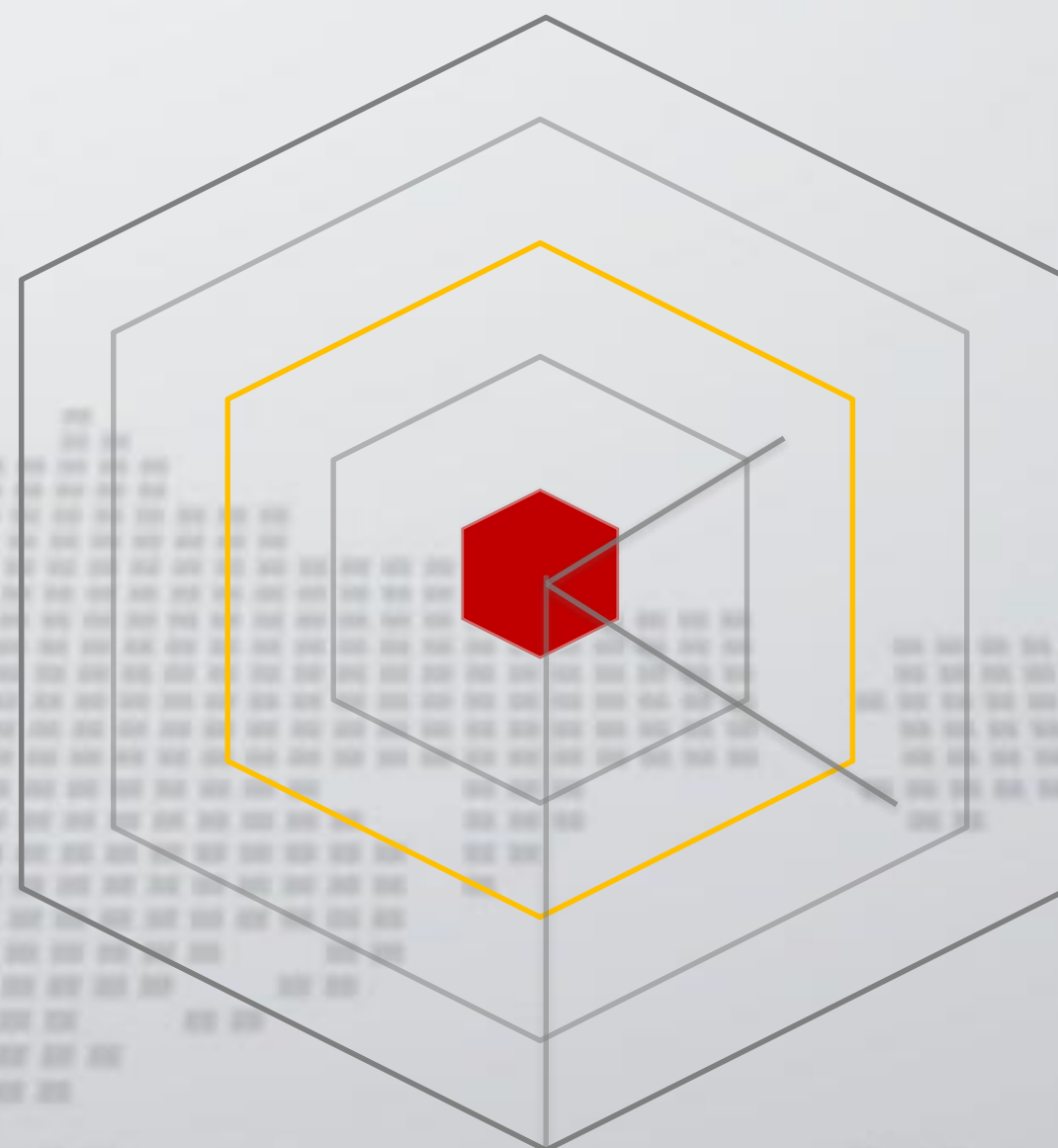
除非有多年相关工作经验，否则须写明；另可加上到岗时间。

### 期望薪资

除非你非常优秀，并且有至少三年以上的工作经验，否则请低调

### 其他

座右铭、兴趣爱好，特长，获取证书，所获荣誉等等！







## 工作经历---基本要求

- 一、对于正在工作的人，工作经历应写在教育背景的前面，而对于在校生教育背景则应放在工作经历之前。
- 二、写工作经历时要用**倒序**，工作内容则一定要用点句。
- 三、第一行写清楚工作时间、任职公司、担任职务（所属部门）。
- 四、每间公司下面至少列请三点写清楚上一家公司的工作内容，不超过五点，挑重点，与下一家面试相关的工作内容尽量多写
- 五、上一工作单位有突出表现的，可以加上工作业绩，若无，不要硬加





## 优化---原则

- 一、根据企业要求进行修改，尽可能靠近
- 二、与你想要进入的行业、岗位需求一致
- 三、宁可简单，不要写自己完全不懂或者一知半解的工作内容
- 四、可从自己以往的工作经历入手进行优化。
- 五、工作内容与业务相结合，不可纯聊技术
- 六、不知道内容怎么写可以上招聘网站上了解岗位职责，然后选择自己能做的进行适当的修改，再写进简历。





## 优化---流程

- 一、确定好自己学的比较好的技能（**EXCEL**、MYSQL、SPSS、PYTHON、可视化）
- 二、从技能入手，查看合适的工作经验
- 三、结合日报周报月报等数据
- 四、结合**报表输出**，及综合业务**提供建议**
- 五、工作内容中可以适当加入常用工具。





## 范例

数据分析师  
教育行业  
7-10K

- 1、优化和完善公司各部门数据；
- 2、建立公司各部门数据体系；
- 3、公司数据体系的管理、维护与优化（**建模**、异常预警机制）；
- 4、领导交办的其他工作。

数据分析师  
咨询公司  
6-10K

- 1、熟悉主流电商平台后台所提供的数据维度，并针对不同的业务建立分析体系，从中提取挖掘有价值的信息，提升数据支持运营能力
- 2、与客户和运营方沟通，了解业务需求，准确识别需求方提出的问题，主动发现业务问题并转化为分析目标和详细需求
- 3、通过对平台、行业、品牌、店铺的洞察，制定详细的定性定量分析，并独立编写商业数据分析报告，为客户提供决策依据
- 4、熟悉平台内容营销玩法，对业务数据进行梳理汇总和跟踪监控，针对效果提出优化建议
- 5、协助搭建公司数据管理平台，并负责产品的优化迭代和推动落地





## 范例

数据分析师-BI方向  
电商行业  
10-15K

- 1.对接公司电商中心BI需求，充分理解业务背景和逻辑，评估需求的数据可行性和业务价值；
- 2.负责梳理业务部门报表需求的业务口径，并制定验收标准；
- 3.负责把业务口径转化为技术口径，并完成需求分析说明书，提交开发人员进行开发；
- 4.负责业务条线报表运营体系的建设，并达到分析效率优化；
- 5.维护相关需求分析文档并完成业务知识沉淀。

数据分析师  
零售行业  
12-13K

- 1、与业务部门一起建立商品、供应链数据分析体系，为管理层决策和品类部门提供有质量的数据支持；
- 2、通过数字监控能快速精准的发现问题，并通过深入分析与业务部门沟通解决；
- 3、针对应用场景，建立数据分析、评估，应用规则，并指导业务部门使用，不断完善分析模型；
- 4、处理业务相关的临时需求，并对于常用重要需求转化成数据产品，逐渐积累可提供业务部门使用的数据模型。





## 技术技能

- 应该是从个人从业经验中的相关技能
- 包含技术内的各种内容
- 编程语言、开发工具、测试工具、集成工具
- 精通、熟练、熟悉、了解应该怎么用？
- 重点字眼**加粗**



## 技术技能

### 一、分析师的必备武器库-EXCEL

1. 数据分析概述—数据分析流程、方法、在企业管理中的应用
2. 数据分析师职业介绍—基于猎聘网数据分析师报告
3. 数据分析工具Excel概述
4. Excel基本数据类型操作
5. Excel函数与公式功能
6. Excel条件格式
7. Excel数据透视表功能
8. Excel基本图表功能—柱形图、饼图、折线图、气泡图、雷达图等
9. 基本数据处理方法介绍

### 二、挖掘商业秘密 - 商业智能数据分析工具Power BI

- 1.Power Query基本功能介绍
- 2.Power Query进行数据导入
- 3.Power Query横向合并与纵向合并数据
- 4.Power Query M函数与数据预处理
- 5.Power Pivot数据导入功能
- 6.Power Pivot搭建多维数据集与多维数据透视
- 7.Power Pivot创建层次结构及KPI
- 8.Power Pivot综合应用案例：商机相关企业信息

### 三、发现商业之美 - 高级数据可视化方法

1. 主要动态图表制作方法
2. 控件与公式的组合应用
3. 切片器与数据透视表的组合应用
4. 自定义图表方法介绍
5. 不是图表的图表制作方法
6. 基本图表的再创新方法
7. 嵌套图表的制作方法
8. Power Map数据地图创建及应用方法
9. Power View交互式仪表板创建方法
10. 案例：全国主要城市空气质量地图、餐饮业店铺销售状况仪表盘





## 技术技能

### 四、分析师的第一道面试题 – SQL数据库

1. 数据库的概念与技术、创建数据库
2. 数据表操作、数据类型与约束条件
3. 数据表插入数据与导入外部数据方法
4. 检查与修改数据表
5. SQL常用函数介绍
6. SQL单表查询与多表查询
7. 查询操作符与子查询
8. SQL实战：使用SQL语句处理及查询电商业务数据

### 五、综合案例实战 - 用EXCEL+SQL解决你90%的业务分析问题

1. 使用MySQL+Excel制作关键指标监控仪
2. 使用Excel+SQL制作销售情况分析仪表案例（步骤见下）
3. Step1：理解数据分析业务背景，确定分析目标
4. Step2：使用Power Query连接Mysql进行数据导入和数据预处理
5. Step3：使用Power Pivot创建多维数据分析环境
6. Step4：使用Excel和Power View制作数据分析仪交互式可视化界面



## 技术技能

**Python:** 熟练掌握 python 语言的 pandas、numpy 库进行数据清洗和数据预处理；熟练使用 matplotlib、seaborn、pycharts 等库进行绘图和可视化展示；熟悉机器学习 sklearn、xgboost、keras 等库进行数据挖掘和数据建模；熟悉计量经济学的 statsmodels 库建立模型；熟悉 BeautifulSoup、requests、selenium 等爬虫库爬取数据

**R:** 熟悉R语言的dplyr、ggplot2、ctree、randomForest等包

**SQL:** 掌握 SQL 语句进行数据库的查询和操作

**可视化:** 熟悉 power bi、tableau 进行可视化展示。

**算法:** 掌握机器学习的线性回归、逻辑回归、主成分分析、聚类、决策树、随机森林、xgboost、SVM、Bp 神经网络算法





## 技术技能

### Excel

- 1、精通Excel表格的基本操作
- 2、精通操作Excel函数、各种图表、数据透视表进行数据统计和分析
- 3、熟练运用Excel的高级分析插件 Power Map 进行数据地图展示，Power View 进行图表一体化展示，Power Query 进行多表联合查询，Power Pivot 进行高级数据透视表/图展示

### SQL

- 1、熟练使用MySQL数据库，进行增删改查的操作
- 2、熟练SQL的多表联合查询
- 3、熟练使用SQL进行数据从本地到数据库的导入导出

### Python

- 1、熟练Python的各种数据类型的基本操作，如 列表、元组、字典、字符串、日期
- 2、熟练使用Python的专用库 numpy、pandas、matplotlib 进行数据清洗、数据可视化的展示
- 3、熟练使用Python进行数据建模前的 特征选择、特征间的相关度分析
- 4、熟练使用Python进行机器学习的常见模型的建模、模型调优、模型评价。如 线性回归（Lasso 回归、岭回归）、逻辑回归、神经网络、聚类算法（K-Means聚类、层次聚类）、决策树、随机森林、朴素贝叶斯、支持向量机
- 5、熟练使用Python进行 时间序列分析、推荐系统建模（关联规则、协同过滤）
- 6、熟练使用Python进行机器学习专用工具 scikit-learn、TensorFlow 的建模调用

### SPSS

- 1、熟练使用SPSS进行数据清洗、特征筛选
- 2、熟练使用SPSS进行 一般线性模型分析（t检验、方差分析、回归分析）、逻辑回归建模、用于降维的主成分分析、用于用户行为画像的聚类分析



## 项目经验

- 一、能够代表自己工作经验的项目
- 二、项目的描述应该是公司推广性质的
- 三、项目的职责要明确
- 四、项目的技术应该是具体扼要的
- 五、与你想要找的工作相关





## 范例一

### 项目流程

1、**问题分析**：目标字段“用户是否流失”为离散型，其中 0 代表不流失，1 代表流失。所以这个问题为分类问题。

2、**特征工程**：

1)、**数据清洗**：

**缺失值**：填充法（右偏数据，中位数填充缺失值；正态分布数据，均值填充）

针对严重缺失列，特征“近7天用户历史订单数”数据缺失达87.89%，可以生成新列“近7天用户是否存在订单”

**异常值**：负值（5个字段存在负值，根据业务经验，这5个字段不存在负值，所以用 0 值替换）

极值（数据严重右偏分布，极值点会影响模型预测效果，所以用盖帽法处理。处理极值上下限分别为0.01 和 0.99 分位点）

2)、**衍生变量**：根据业务理解生成新字段，提前预定天数 = 入住日期 - 访问日期

根据入住日期生成，入住日期是否为周末

根据访问日期生成，访问日期是否为周末

3)、**特征选择**：

**数据标准化**：通过z-score标准化，统一数据量纲

**多重共线性**：用逻辑回归的 L1 正则项处理，产生稀疏矩阵，从而消除共线性的影响

3、**建模及评估**：

用逻辑回归模型建模，加 L1 正则项处理，调优后再次建模，平均的准确率为 83.78%

模型参数为：penalty="l1", solver="liblinear", C = 0.1, max\_iter=1000

4、**结果应用**：

模型筛选出来的指标，权重精确到 1% 的有

1)、对客户流失有正面贡献的指标 21 个，值越大，客户流失越严重

2)、对客户流失有负面贡献的指标 15 个，值越大，客户越不容易流失



## 范例二

项目名称：客户流失分析✎

项目背景：大量研究表明，保持一个老客户的费用远远低于争取一个新客户的成本，想要争取一个新客户接纳并且长期选择本企业，必须花费大量时间金钱做宣传推广，服务和售后维护，而老客户对企业情况较为熟悉，只需做好售后维护工作就能获得客户的信任与支持，甚至老客户还可以帮着企业进行宣传推广，成本大大低于挖掘新客户的使用，因此，如何减少客户流失，维护客户关系，已经成为各大线上旅行预订公司的研究重点。✎

所用工具：excel、python、ppt✎

项目流程：✎

- 找出影响客户流失的关键因素，防止客户流失及提出相应的解决方案；✎
- 做客户关系管理，生命周期，流失理论分析与挖掘；✎
- 数据源于携程网，对数据集进行描述性分析，划分数据集；✎
- 使用决策树、随机森林、XGBoost 分别构建模型；✎
- 模型的自身参数调整优化与各个模型之间的对比分析；✎
- 客户流失危机分析及提供相应的决策建议。✎





## 范例三

### 项目一：预测在贷客户的违约概率

**项目情景：**某公司对于客户是否违约采用经验法则，欲通过模型来预测客户的违约率，提高业务人员的效率。

**项目职责：**主要有用户信息、银行流水、浏览记录、信用卡流水、放款时间、是否违约等 6 个表，表格的不同信息由部门成员分工处理，分为消费、浏览两大类，本人负责消费类信息数据清洗和特征工程工作，并与其它成员建立预测模型和模型调优。

#### 项目实施：

**方案选择：**本项目是二分类问题，主要追求准确度，初步考虑 SVM、Bp 神经网络，但是由于 SVM、Bp 神经网络运行速度过于缓慢，难以达到预期；后来采用运行速度较快的 KNN、NB 先检验特征工程的效果，最后使用速度和精确度较高的 xgboost 建立模型

**具体实现：**主要分为样本收集与清洗、特征工程、模型构建三大块。样本采用了放款前后的数据，需要对样本进行特征工程，衍生出放款之前、后的行为特征以及其他交叉衍生变量，最后在建立多个模型，对比分析，采用的 xgboost 模型来预测违约概率。

**项目结果：**最终得到的 xgboost 模型的 auc 有 0.8316，ks 为 0.5151，最后将预测概率 5 等分，区别对待，减少人力成本，提高效率。本项目中，由于特征比较多，特征差别较大，需要对数据进行归一化处理以及采用协方差矩阵和随机森林筛选变量。



## 范例四

### ❖ 项目二：对广义数据分析岗位的爬取和预测分析

**项目描述：**采用 selenium 第三方工具，爬取拉勾网 6874 条招聘信息，对清洗后的 2293 条数据，进行基本描述统计和词云统计，运用决策树、随机森林算法建立模型，并进行参数调优。

**项目成果：**完成一份 2.6w+ 字的报告书，薪水预测模型的预测精度高，均方误差降低至 0.603。该项目荣获嘉应学院 2019 年大数据应用创新设计大赛一等奖。

### ❖ 项目三：基于大数据分析的量化投资策略

**项目描述：**编写量化投资策略并运用数学专业知识及市场指标，进行大数据分析和统计建模，包括量化选股、统计套利、风险控制等研究最优投资组合，建立金融风险量化投资模型，对投资策略的检验跟踪和优劣势归因分析以及风险的控制。

❖ **项目成果：**建立可执行的金融模型和可运行的投资策略，更好的分析市场波动随机性，以及拟合市场的变动的随机过程，捕捉扩展更多的优质投资机会。该项目于 2018 年 5 月立项为：国家级“大学生创新创业训练计划”项目，于 2019 年 1 月在期刊《纳税》上成功发表。





## 教育背景

一、专业对口，本科以上，教育背景尽量写，非本专业可以一笔带过（在基本信息进行描述即可）。

二、要求：第一行写清楚就读时间，就读院校，就读专业（是否本科、是否全日制）

第二行写主修课程（针对相关专业学员可以重点写，不超过3行进行描述）

第三行写选修课程（针对非相关专业学员可以重点写，写与对口工作相关的选修课）

三、可加上在校期间所获奖项，对求职有帮助的项目。





## 个人评价

- 一、与数据分析相关。如：逻辑思维能力强、对数据敏感、擅长输出分析报告等等。
- 二、从自己的业余兴趣爱好中，突出其他方面的品质。  
如：组建篮球队进行比赛，坚持每周跑10公里，坚持每周看完至少一本书等等。
- 三、用python做个性词云图。
- 四、用上网络用语：软妹子、奈斯、因切思庭等等。







## 注意事项-检查

### 1.版面

这影响到HR对你简历第一眼的感觉，马虎不得。该方面包括书写简历的字体，行间距，语法，标点及是否有错别字等等。具体来说字体方面，中文可用**微软雅黑**，英文用Times New Roman，万不要使用乱七八糟的火星文，行间距可选用20磅，另外要保证句子通顺，标点恰当，无错别字，这就要求你在书写完成后一定要至少检查三次。

### 2.条理性

整篇简历一般包括个人信息、教育背景、工作经历、获奖情况及自我评价等几个方面。注意多使用条条罗列的方式，不要一大段一大段的撰写，那样HR看起来会很累，比如在某个单位的主要职责可分成（1）（2）（3）来撰写。

### 3.针对性

这点很重要，即你的简历内容一定要符合用人单位的需求，或许你有多方面的才华，但要注意呈献给用人单位的个人技能一定要倾向于是他们所需要的，因此投递给不同单位的简历可适当调整内容，不要千篇一律的使用同一份简历。



## 注意事项-检查

### 4.叙述技巧

这里指的是你在书写教育经历和实习工作经历时，宜采用按时间由近及远的方式来写，目的还是为了给HR省时间，让他能够快速了解你的能力和履历，你让HR工作轻松了，他给你的印象也就好了，也就愿意花时间深入了解你，那你求职的成功率也就提升了，所以一定要多注意细节。

### 5.篇幅（适当加粗重点字眼）

注意你不是在写毕业论文或者自传，个人简历一定要注意这个“简”，用人单位的HR可能每天要筛选很多份的简历，你写的再多他也没时间看，不要给他们增添无谓的负担。个人建议如果你工作时间在三年之内的，内容宜控制在一页纸之内，各类的文凭证书及获奖证书可在面试时递交。





## 注意事项-检查

- 一、简历思路：突出你想表达的重点，不要所有都长篇 大论概况。重点突出**项目经验、工作经验、技术技能**。
- 二、注意全文格式，建议使用正楷字体，字体统一，标题大小统一，靠左对其，标点符号要检查清楚是否使用正确。至少检查三次是否有错误，再上交。
- 三、用词要严谨，不可随意粘贴，请先过目，与本人实际相符合再进行修改填写。
- 四、让自己的简历尽可能看起来专业，不管是已经有工作经验还是应届毕业生，简历专业都会显得你有专业职场人的准备，切不可儿戏，马虎应对。



## 简历投递

### 目标

多长时间找到工作？两周？一个月？

### 执行

坚定不移按照计划执行，如果出现  
问题机试纠正

### 计划

任务分解，简历不断修改，周一到  
周五投递简历，每天30份，**保证每  
天至少一家面试机会。**

### 总结

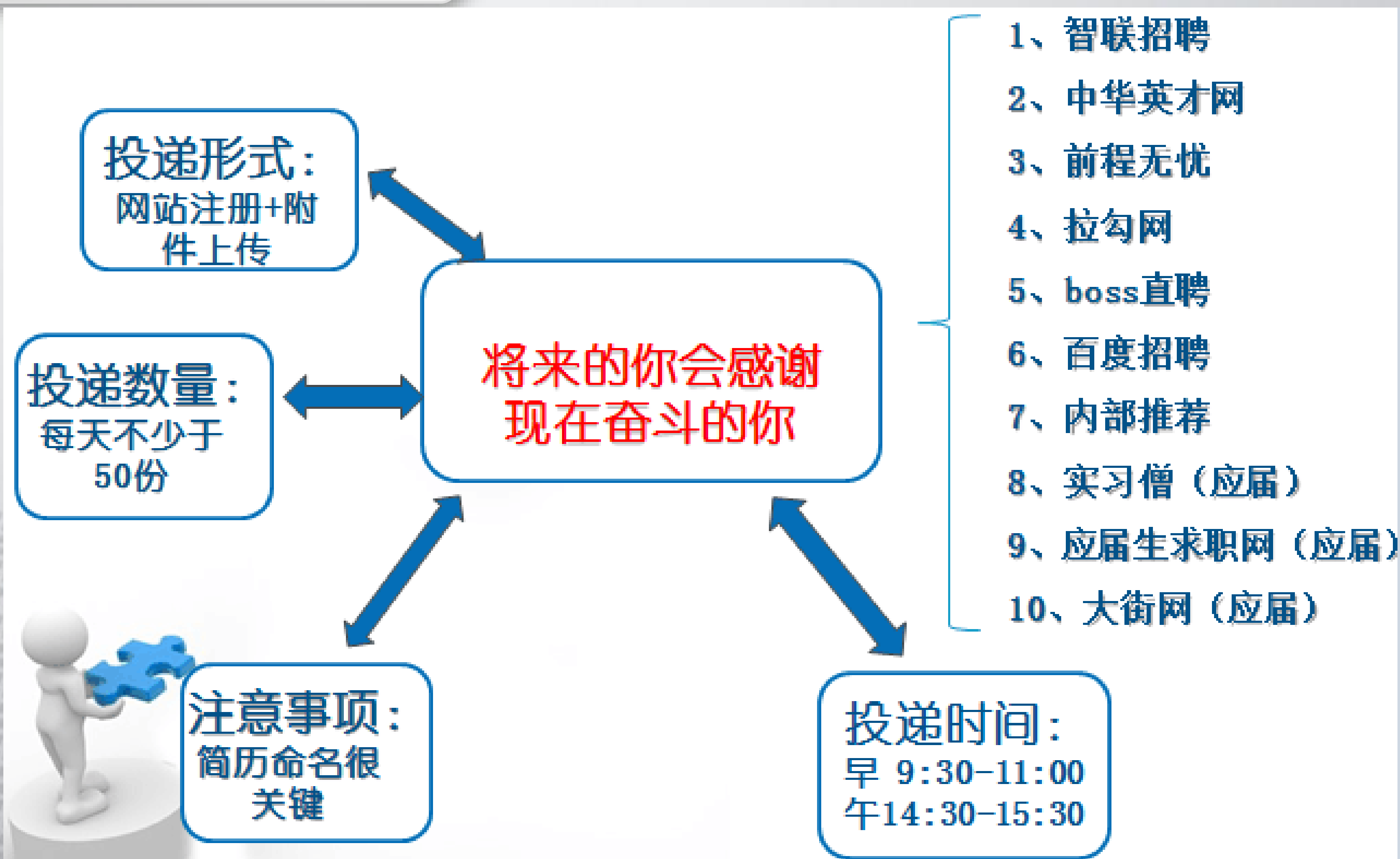
每天**总结**经验教训，确保目标在规  
定时间内完成。







## 简历投递





## 投递方式

### ➤海投

目的：综合性网站，先获得面试机会

优点：量多、反馈比较快

缺点：差距比较大，竞争力强，针对性比较小

数量：每天50份简历

注意：根据自己面试情况，适当地安排面试

### ➤微博、微信

目的：获得面试机会，有目的性的去联系公司具体负责人

优势：针对性较强

缺点：量相对较少

### ➤重点投递

目的：获得面试机会，适当获得自己中意的公司面试

优点：针对性稍强、成功率偏高

缺点：量稍微少一些、反馈比较慢

数量：每天30--50份简历（注意持续投递一周以上）

方式：邮件

### ➤邮件注意事项：

收件人：对方邮箱

主题：公司名+姓名+职位名

附件：简历上传附件

正文：打招呼、简单自我介绍、自己简历照片上传此处





## 如何在平台上撩动hr

点它！



一般情况下，hr会对你的开场白已阅不回，因此**简单明了**，会在投简历的环节显得格外重要！

**注意：**  
人称有您，没有您们，只有你们！！



如何在平台上撩动hr

## 单刀直入，直聊主题

### Step1： 添加常用语

话术：您好，我对贵司的数据分析岗位很感兴趣，可以发我简历给你看看吗？

### Step2： 询问简历发送过去回复时间/直接约面试

话术：您好，请问一般多久知道简历是否通过？

### Step3： 等她回复，再发送简历

话术：我对贵司十分有意向，随时都可以过去面试。不知您何时比较方便？

 新信息  

对不起，我觉得该职位不太适合我，祝您早日找到满意的...

我可以去贵公司面试吗？

我可以把我的简历发给您看看吗？

+ 新增常用语 





## 判断

在招，可以发简历过来

发送附件简历的... 的请求已发送给Boss

不好意思简历发给您了

已读

看到贵公司是做环保项目的，  
个人十分有兴趣，希望有机会  
能成为其中的一份子

话术：

我期望薪资在贵司该岗位的薪资范围内，具体**我们**可以面试的时候细聊。面试时候看**我们**彼此是否合适，再谈薪资也不迟。不知您什么时候方便呢？

薪酬期望呢

8k

已读

新消息



这样的回复是否有问题？

平台上要不要告诉hr期望薪资？



## 企业反馈

### 企业反馈

投递成功

已被查看

对我有意

邀请面试

不合适

上海振田贸易有限公司

WEB前端开发【底薪8000+提成+...

北京 15001-20000元

竞争力

更多相似职位

投递成功 2016-12-29 09:42



投递成功



已被查看



对我有意



邀请面试

- 为了提高面试率，和找到中意的就业平台，提高匹配度，必须变被动等待为**主动出击**

- 以智联为例，要求学员务必关注【**已被查看**】及【**对我有意**】两项

15 你前面等待查阅的简历

- 要求学员主动搜索查找【已被查看】及【**对我有意**】中公司的电话，**主动打电话询问招聘需求并争取面试机会**

- 如学员查找有困难，就业老师可帮助其查找并以学员名义打电话给企业争取面试机会





## 温馨提示

- 注意一下邮箱中垃圾邮件
- 投简历之后会收到和本身不相关行业的电话，建议大家先判定面试邀约质量
- 一定要安排面试，保持一天两家公司
- 发现问题一定要随时和老师反馈
- 有面试通知随时转发老师，有不明白的问题直接找招招：15602309455



## 做好敲门砖

### 一、制作自己的简历

**( 13日中午12点前完成初稿并微信发给老师 )**

### 二、简历命名：（地区）—岗位——姓名—联系方式

### 三、内推平台：经管之家平台 更新自己的简历信息

### 四、就业说明：简历指导及模拟面试均一对一进行，不限次数， 不限时间，按照学员情况进行调整，简历定稿发给老师之后，即可进行模拟面试。



# 谢谢