1、掌握概率论，数理统计，线性代数，随机过程，最优化理论；

2、掌握常见的机器学习模型（线性回归，逻辑回归，SVM，感知机;决策树，随机森林，GBDT，XGBoost;贝叶斯，KNN，K-means，EM等）;

3、掌握常见的机器学习理论（过拟合问题，交叉验证问题，模型选择问题，模型融合问题等）;

4、掌握常见的深度学习模型（CNN，RNN等）;

5、掌握tf-idf，word2vec，LDA;

6、精通MySQL+python+c++等语言工具；

**专业技能** Skills

**自我评价** Assessment

本人2数据挖掘算法工程师，具有一定的数据分析能力与敏感度；具备优秀的解决问题的能力；对爬虫工具及数据处理具有实际项目经验，对数据分析有深刻理解；有良好的自驱力，能够主动贴近业务，挖掘业务痛点，解决业务实际问题，能够承受较强的工作压力。

**20XX/XX-20XX/XX 稻壳儿软件公司 数据挖掘工程师**

**工作职责：**1、负责数据分析和挖掘，完成数据整理、分析和可视化等工作；

2、做好业务场景和数据的连接，利用数据分析平台和工具快速进行数据分析；

3、根据部门分析需求，提供统计分析结果；

4、根据数据分析结果撰写业务研究和分析报告，为经营管理提供决策支持。

**工作经历** Experience

**PERSONAL RESUME**

**教育经历** Education

求职意向：数据挖掘工程师

**佰通**

生日：19XX/XX/XX 名族：汉族 电话：123 4567 8901

政治面貌：共青团员 地址：广东省珠海市 邮箱：[wps@wps.com](mailto:wps@wps.com)

**20XX/XX-20XX/XX 电子科技大学/ 计算机科学与技术 本科**

**主修课程：**概率统计、bai离散数学du、电路、模拟电子、数字电zhi子、数据结构、dao操作系统、容编译原理、计算机网络、数据库原理、软件工程、汇编语言、C++程序设计、接口技术、Java、VC++、计算机病毒分析、信息安全、等。

**在校经历：**20XX年参加全国XXX软件设计大赛，获得院级优秀奖；

参加校XX杯编程大赛，获得二等奖；

多次荣获班级奖学金，国家奖学金，国家励志奖学金。