

《SAS 数据处理、挖掘和统计分析应用》课程大纲》

课程大纲

一、培训时间、地点:

- ◆ **培训时间:** 2011 年 12 月 16 日-18 日(三天)
- ◆ **培训地点:** 北京市海淀区 人民大学
- ◆ **培训费用:** 3000 元(含发票); 学生 1800 元(凭学生证报名, 无发票); 差旅及住宿费用自理
- ◆ **授课安排:**
 - (1) 授课方式: 采用 SAS9.1.3 软件, 中文多媒体互动式授课方式
 - (2) 授课时间: 上午 9:00-12:00, 下午 13:30-16:30(16:30-17:00 答疑)

二、讲师介绍:

杨老师, 多年银行业 SAS 与关系数据库 ORACLE 结合应用开发经验, 对 SAS 与 ORACLE 数据库交互应用的数据处理、SAS 对各类数据文件的处理有多年经验, 对数据挖掘和数据仓库有多年开发经验, 从事多年 SAS 与 ORACLE 相结合的应用开发。出版个人专著《SAS9.2 从入门到精通》-电子工业出版社。

擅长领域: SAS 编程与 ORACLE 关系数据库交互的应用; SAS 与各类数据处理; SAS 数据挖掘; SQL 结构化查询语言开发等

三、培训目标

- (1) 掌握 SAS 核心模块 BASE SAS, 编程语法、数据集的建立, 过程步应用;
- (2) 掌握 SAS 对各类数据文件的处理以及与关系数据库 ORACLE 结合应用;
- (3) 掌握 SAS 函数在实际程序中的应用方法;
- (4) 掌握 SAS 数据挖掘 EM 模块的控件的功能点;
- (5) 掌握 SAS 进行数据挖掘的流程和步骤。

四、课程内容及配套资料

(一) 课程大纲

专题名称	具体内容
SAS 概述	关于 SAS 的模块介绍和处理流程 SAS 编程语言讲解与案例分析 SAS 逻辑库讲解与案例分析 SAS 编程基础综合应用案例讲解
SAS 数据步的介绍	SAS 数据步功能与案例分析 SAS 数据步数据处理方法案例分析与讲解 SAS 数据步的基本语句应用案例分析与讲解 SAS 数据集的整理案例分析与讲解
SAS 过程步的应用	SAS 过程步概述 SAS 过程步功能与分析 SAS 过程步的基本语句应用案例分析与讲解 SAS 过程步案例讲解
SAS 与关系数据库的结合应用	SAS 数据步的内部处理机制 SAS 如何实现与 ORACLE 数据库的连接 SAS 与 ORACLE 之间的数据交互处理 SAS 装载数据文件到数据库目标表
SAS 对各类文件的数据处理	SAS 如何处理 DAT 文件 SAS 如何处理 EXCEL 文件 SAS 如何处理 txt 文件 SAS 如何处理 CARDS 或 DATALINES 语句中的数据
SAS 对变量处理、函数应用 和 S Q L 语言应用	SAS 如何对文件中的字段根据业务需求处理 函数在处理文件中的实际应用 SQL 结构化查询语言与 SQL 过程应用处理数据集 综合数据处理实际案例
综合应用案例	SAS 数据文件生成数据集装载 ORACLE 数据库表案例 文件生成数据集到指定目录文件案例 SAS 数据步与过程步综合应用案例 SQL 语言与关系数据库综合应用案例
SAS 企业级数据挖掘 (datamining) EM 组件介绍	SAS 数据挖掘 EM 概述 SAS/EM 数据挖掘控件介绍 整个数据挖掘的流程图 SAS 数据挖掘实例精讲

(二) 配套资料

(1) 本课程中使用讲义 (2) 范例数据

五、培训费用及优惠:

3000 元 (含报名费、培训费、资料费、发票)

差旅及食宿费用自理

(1) 学生凭借学生证 6 折优惠 (含报名费、培训费、材料费)

(2) 同一单位 2 人以上报名, 9 折优惠

(3) 可 5 折优惠购买杨老师的 SAS 视频辅导课程, 课程详情:

SAS 数据处理与 ORACLE 数据库交互

<http://baoming.pinggu.org/Default.aspx?id=75>

SAS 数据挖掘专题:

<http://baoming.pinggu.org/Default.aspx?id=79>

六、报名流程及咨询:

1. 提交报名信息: <http://baoming.pinggu.org/PostMyInfo.aspx?id=87>
2. 给予反馈, 确认报名信息
3. 交费: <http://baoming.pinggu.org/paycenter.aspx>
4. 开课前一周发送培训教室路线图, 培训现场领取发票

七、联系方式:

电话: (010)68472925 邓老师

Q Q: 619492407

邮箱: training@pinggu.org

MSN: pinggu.training@hotmail.com