

about  
**KINGSTAR**



# ESQL 培训

上海复旦金仕达计算机有限公司  
管理系统开发部  
2003年8月





- 命名规范
- 程序书写规范
- 测验



## 命名规则



- 英文术语：如席位代码用seat\_code;
- 下划线（\_）；
- 习惯写法除外；如上海缩写为sh，深圳缩写为sz。



# 变量命名规则



- 遵循公司或部门对该种编程语言（宿主语言）的命名规则。
- C语言变量命名规则
  - 有意义，作用域+\_+类型+变量名；循环变量可使用i,j,k.....
  - 字符（Char）：c
  - 字符数组（Char[]）：SZ
  - 整数（Integer）：i
  - 长整数（Long）：l
  - 短整数（Short）：s
  - 浮点数（Float）：f
  - 双精度浮点数（Double）：d
  - 布尔型（Bool）：b
  - 指针（Point）：在前面加p
  - 无符号类型（unsigned）：在前面加u
  - 数组型：在前面加a
  - 结构型：在前面加stru
  - 枚举型：在前面加en
  - 联合型：在前面加un

# 宿主变量命名规则



- 小写，以m\_开头；
- 入口参数以mi\_开头
- NULL值指示变量以mn\_开头
- 变量命名应参照数据库对象的名称



# 程序书写规范



- 基本要求
- 命名规则
- 程序头书写规则
- 程序体书写规则



## 基本要求



- 结构一致。
- 编码风格一致 。
- 多调用公用模块 。
- 注释 。准确精练。
- 强调：提交的程序里不可以有注释掉的代码。



## 程序命名规则



- P+模块编号+扩展名。P为大写。
- 扩展名。DB2 : .sqc; Oracle: pc。
- 模块编号统一规划，模块编号必须是在写程序前已经确定。





# 程序头书写规则



/\*-----

版权：复旦金仕达计算机有限公司

模块编号：1000010

创建日期：

程序作者：开发员No. 1

版本信息：1.0.1

程序功能：透支监控

-----  
修改日期：

修改人员：

修改内容：

修改前版本：

修改后版本：

-----\*/

强调：程序作者及修改人员一律用真实中文姓名署名。

# 程序体书写规则



- SQL 语句。
  - 定界符(EXEC SQL)用大写;
  - SQL 语句全部用小写;  
也可以SQL语句、数据库对象、变量分别对待。
- goto语句的使用
  - 只能用于逻辑出错跳至函数出错逻辑处理出口;
  - 不用于为实现循环而跳转（即不能向前跳转）及其它情况。
- 缩进。4位空格，一定要用空格，不可以用占4位的TAB。





两张表:

Closing.tb\_stk\_cap\_chg(tradedate,occur\_sum);

History.tb\_stk\_cap\_chg(tradedate,occur\_sum);

第一张是当前表，第二张是历史表；历史表比当前表数据多几千倍甚至更多。

实现功能：查询一段时间内occur\_sum的汇总值；

要求：用户有时候查询多天数据，有时只查询当天的数据。为提高查询速度，查询当天数据请使用Closing.tb\_stk\_cap\_chg。用静态SQL和动态SQL两种方式实现。

其它：语法不要求百分百准确，ESQL中不要的元素不能少。





谢谢！

