# 1. **范围**

## 1.1 **系统概述**

VDS(Vast Data Studio)是一个可视化的桌面客户端工具，主要用于协助数据库用户（DBA、开发人员、分析师）进行数据库日常的管理和运维工作，工作内容涵盖对象管理、代码调试和数据管理。

## 1.2 **文档概述**

阐述支持存储过程调用调试查看游标需求；

## 1.3 **术语**

## 1.4 **引用文档**

# 2. **功能简述**

该功能是在VDS中支持用户调用函数/存储过程时查看游标数据。

用户在使用VDS过程中有函数/存储过程返回参数使用游标类型，在调用时支持通过弹窗查看游标数据。

该功能提供了便捷的数据查看方式，方便用户调试和分析存储过程的执行结果。

## 2.1 **功能说明**

该功能支持在VDS中调用存储过程时查看游标数据。

用户可以在对象浏览器中选择要调用的函数/存储过程，输入参数并执行，进入调用窗口

在返回的结果的页面中，双击游标弹出游标数据窗口展示游标中的数据。

该功能适用于 Vastbase G100 数据库版本 2.2.5/2.2.10/2.2.11/2.2.12，操作系统为 Win7/Win10，软件为 Jdk11 及以上。

### 2.1.1 **关键数据结构**

### 2.1.2 **功能局限**

### 2.1.3 前端设计

## 2.2 **正反向行为**

### 2.2.1 生效说明

返回的结果中有游标类型的数据，双击游标类型数据的值，弹出游标数据窗口展示游标中的数据。

### 2.2.2 异常提示

## 2.3 **安全性**

### 2.3.1 SQL注入

由于vds的创建、编辑都是通过拼接SQL进行，所以理论上会存在SQL注入的漏洞，但是vds本身就是个sql执行工具，故不考虑SQL注入问题；

## 2.4 **影响范围**

VDS的终端执行后返回的结果的展示表格中，所有为游标类型的数据，都可以双击游标类型数据的值，弹出游标数据窗口展示游标中的数据。

## 2.5 **指标相关**

### 2.5.1 关键资源指标

### 2.5.2 系统性指标

### 2.5.3 性能指标

## 2.6 **其他说明**