# 系统分析服务信息收集工具

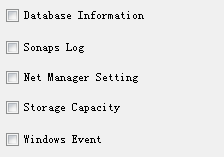
## 1. 背景介绍:

IBG开始向客户提供系统分析服务，通过收集系统的数据库，Sonaps系统运行数据和日志，网管配置，windows日志等，来分析当前系统状态以及潜在问题，并给出合理建议。

该工具可以达到没有IBG工程师在现场的时候，客户也能通过工具成功的收集到所有我们需要的信息的目的。

## 2. 具体功能需求:

### 2.1总览:



通过工具可以实现获取数据库相关信息,Sonaps日志，网管相关配置，存储相关信息以及windows event。用户可以根据自己的实际情况选择需要的信息。

### 2.2 Database Information

PS提供数据库脚本，存放于.exe同级目录下，

.\bin\Sonaps.bat

.\bin\Sonapsdb\_health\_diagnosis.sql

.\bin\Archive.bat

.\bin\Arcdb\_health\_diagnosis.sql

**开始运行两个.bat文件前，需要做以下内容替换：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件名 | 内容 | 替换为 |
| .\bin\Sonaps.bat | databaseuser | 配置的sonaps数据库用户名 |
| databasepassword | 配置的sonaps数据库密码 |
| databasesid | 配置的sonaps数据库SID |
| C:\dynamicalPath | 真实路径 |
| date | 当时的date folder名 |
|  | **所以上面两项的最终效果是：**  **C:\test\result\20150101xxxxx\sonaps\** |
| .\bin\Sonapsdb\_health\_diagnosis.sql | databaseuser | 配置的sonaps数据库用户名 |
| databasepassword | 配置的sonaps数据库密码 |
| databasesid | 配置的sonaps数据库SID |
| **请注意，不要使用字符串databaseuser/databasepassword@databasesid 来整体替换，因为文件中某些语句会有单独的databaseuser存在** | |
| C:\dynamicalPath | 真实路径 |
| date | 当时的date folder名 |
|  | **所以上面两项的最终效果是：**  **C:\test\result\20150101xxxxx\sonaps\** |
|  | | |
| .\bin\Archive.bat | C:\dynamicalPath | 真实路径 |
|  | date | 当时的date folder名 |
|  |  | **所以上面两项的最终效果是：**  **C:\test\result\20150101xxxxx\archive\** |
| .\bin\Arcdb\_health\_diagnosis.sql | databaseuser | 配置的archive数据库用户名 |
| databasepassword | 配置的archive数据库密码 |
| databasesid | 配置的archive数据库SID |
| C:\dynamicalPath | 真实路径 |
| date | 当时的date folder名 |
|  | **所以上面两项的最终效果是：**  **C:\test\result\20150101xxxxx\archive\** |

然后开始运行.\bin\Sonaps.bat，程序判断运行完成之后，再运行.\bin\Archive.bat。

### 2.3 Sonaps Log

通过配置界面配置的需要获取日志的机器IP和windows账户信息，获取目标机器列表中所有机器的相应日志。

获取MPC Task Console的历史记录文件。

### 2.4 Net Manager Setting

通过exp命令或者直接选取表中的记录然后生成文件，得到Net Manager中重要设置页面相关的所有表的数据，以便在成都测试环境导入这些数据然后打开Net Manager来查看。具体需要哪些表，由PS来确认。

### 2.5 Storage Capacity

列出本机上除了C盘，RAM盘，和可移动磁盘之外其他所有盘符，让用户选择哪些属于中心存储盘，选择之后工具获取到这些盘符下所有一级folder的大小。

### 2.5 Windows Event Collector

通过配置节目中报错的server list来获取所有机器的windows system event和windows application event。

### 2.5 Configuration Window

配置界面：

1. Sonaps数据库信息 - 存储在本地文件以及程序中，启动程序读取本地文件获取设置

2. Archive数据库信息(如果有单独archive数据库) - 同上

3. Server windows用户信息 - 同上

4. Server Ip信息 - 同上

5.存储Driver信息 - 只存储在程序中(关闭打开Config Window可以记忆该配置，但是重启整个程序，不需要记录)