

自己动手做数据库客户端

BashSQL for Linux

用户手册

Bash 脚本学习开源项目

BashSQL 是开放源代码软件，用户可共享，并允许随意拷贝、修改其源代码，允许销售和自由传播。但是，对软件源代码的任何修改都必须向所有用户公开，还必须允许此后的用户享有进一步拷贝和修改的自由。

一、简介.....	1
二、如何安装.....	1
三、如何运行.....	2
四、重新配置.....	2
五、如何退出.....	3
六、如何卸载.....	3
七、关键字.....	3

一、简介

BashSQL 是一个非常方便小巧的数据库命令行工具，完全使用 Bash 脚本开发，其主要目的是帮助程序员快速了解学习 Bash 脚本编程。BashSQL 可以支持 MySQL（默认）、Oracle、Redis、MongoDB、SunlightDB、TiDB、GBase、Mycat 等各类通用型数据库及数据库中间件系统。与常用的命令行工具相比，不必每次输入烦琐的字符串登陆数据库，拥有更清晰的命令提示信息。当然你也可以定制关键字，帮助你快速查询、检索、更新数据。在图形界面无法使用的环境下，BashSQL 是一个不错的替代工具。

二、如何安装

1. 拷贝 “bashsql.tar.gz” 文件到任意路径；
2. 命令行输入 “tar zxvf bashsql.tar.gz” 解压后出现 “bashsql” 文件夹；
3. 进入 “bashsql” 文件夹，命令行下输入 “./install.sh”，根据提示输 MySQL 配置信息，直接按空格键将输入括号内默认信息，当出现 “The bashsql install has been finished!” 字样时配置成功。

```
Install bashsql to /bashsql'  
Please Input MySQL Home(/usr):  
  
Please Input MySQL IP Address(localhost):  
  
Please Input MySQL USERNAME(root):  
  
Please Input MySQL PASSWORD(root):  
  
The bashsql install has been finished!
```

三、如何运行

命令行下输入 “/bashsql/bashsql” 开始运行。

```
bogon:~# bashsql root# /bashsql/bashsql  
Thank you for using bashsql. This's a simple command line tool.  
You can input '-h' or 'help' for help, enjoy yourself!  
[MySQL]: MySQL service already started.  
[INPUT]: Please choose a MySQL database:  
bashsql>help  
all|ALL          Show all databases or tables  
exit|EXIT|bye|BYE Exit bashsql  
clear|CLEAR|cl|C Clear screen  
show|SHOW 'table name' Show the table information  
db|DB|dl|D       Swap database  
search|SEARCH|sl|S Search table(fuzzy query)  
others           Database name or MySQL command
```

四、重新配置

命令行下输入 “/bashsql/bashsql conf” ,根据提示输入 MySQL 配置信息，直接按空格键将输入括号内默认信息，当出现 “Success!” 字样时配置成功。

五、如何退出

当软件运行中出现黄色“bashsql>”提示时输入“exit”或“bye”退出程序。

```
[INPUT]: Please input MySQL command:
bashsql>exit
[MySQL]: MySQL is runing.
Goodbye! Web Site:http://www.sunlightcloud.com
```

六、如何卸载

1. 命令行下输入“cd /bashsql”，进入 bashsql 安装目录；
2. 命令行下输入“./uninstall.sh”，当出现“The bashsql uninstall has been finished!!”字样时卸载成功。

七、关键字

Keywords	Directions
all ALL	Show all databases or tables
exit EXIT bye BYE	Exit bashsql
clear CLEAR -c -C	Clear screen
show SHOW 'table name'	Show the table information
db DB -d -D	Swap database
search SEARCH -s -S	Search table(fuzzy query)
others	Database name or MySQL command

```
Thank you for using bashsql. This's a simple command line tool.
You can input '-h' or 'help' for help, enjoy yourself!
[MySQL]: Start MySQL service...
[MySQL]: Waiting for MySQL start...
Logging to '/usr/local/var/mysql/bogon.err'.
2017-06-13T12:59:20.6NZ mysqld_safe Starting mysqld daemon with databases from /usr/local/var/mysql
[ERROR]: MySQL service started failed!
bogon:~$ vim /usr/local/var/mysql/bogon.err
bogon:~$ /bashsql/bashsql
Thank you for using bashsql. This's a simple command line tool.
You can input '-h' or 'help' for help, enjoy yourself!
[MySQL]: MySQL service already started.
[INPUT]: Please choose a MySQL database:
bashsql>help
all|ALL          Show all databases or tables
exit|EXIT|bye|BYE Exit bashsql
clear|CLEAR|cl-C Clear screen
show|SHOW 'table name' Show the table information
db|DB|dl-D      Swap database
search|SEARCH|sl-S Search table(fuzzy query)
others          Database name or MySQL command
[INPUT]: Please choose a MySQL database:
bashsql>all
Enter password:

information_schema
mysql
performance_schema
sys
[INPUT]: Please choose a MySQL database:
bashsql>mysql
Enter password:
[SUCCESS]: You have choosed mysql database!
[INPUT]: Please input MySQL command:
bashsql>show
Enter password:
ERROR 1064 (42000) at line 1: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '' at line 1
[INPUT]: Please input MySQL command:
bashsql>all
Enter password:
```