



### 应用程序

HeidiSQL

### 开发人员

Ansgar Becker

### 类型

数据库系统客户端管理工具

- MySQL, MariaDB
- SQL Server
- PostgreSQL
- SQLite

### 使用的开发工具

Delphi, VCL

## HEIDISQL

Ansgar Becker从1990年开始使用Delphi开发一个简洁数据库客户端软件。一开始此软件只适用于MySQL,但随着时间过去HeidiSQL 已经成为全世界一个非常流行的开源工具,并适用于have SQL Server, PostgreSQL, 和 SQLite.



如果没有Delphi的新功能那么HeidiSQL  
绝不会发展的这么快。

VCL提供的广泛组件为许多实际的目的提供了  
VCL提供的广泛组件为许多实际的目的  
提供了简洁的解决方案。

– Ansgar Becker



## 挑战

在1998,作者和Web开发人员对当时可用于管理MySQL服务器的程序并不满意. 他们希望尽可能直观地可视化数据库结构. 由于具备Turbo Pascal的学校知识,雇主拥有的Delphi 3授权以及还很年轻的因特网,他因此拥有无限的可能性. 在同一时期, Matthias Fichtner发布了他对mysql.h表头文件的Delphi转换档. 就这样,他就成功建立了与MySQL服务器的第一个连接. 具备这些先决条件后,他必须设计和实现定制化的使用者界面. 从那时起,Delphi的窗体设计家和VCL的无穷可能性就一次又一次激发了Becker的灵感,以提高可用性.



简洁自明的Pascal语言启发了我30年.它是一种具有自然元素的高级语言,非常容易学习,并对我作为Web开发人员而言始终是可喜的变化.

– Ansgar Becker

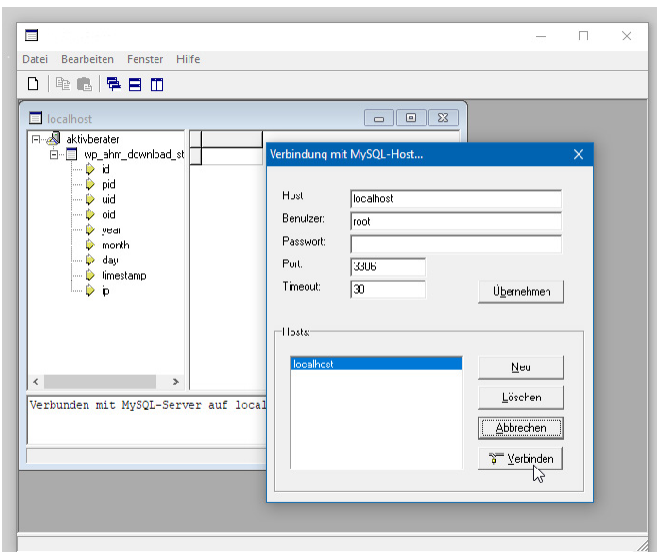




## 应用程序

从1999年开始免费提供第一批发表的版本,但当时以不同的名称发表。

许多用户很快了解到本机应用程序比Web浏览器应用程序具有的优势:除了取决于服务器的连接速度外,该应用程序的上手速度非常的快。此外,该使用界面还提供了直观的方式显示数据库内容的摘要信息。即使没有任何数据库知识的用户也可能会突然在没有任何其他工具帮助的情况下了解服务器的内部信息。

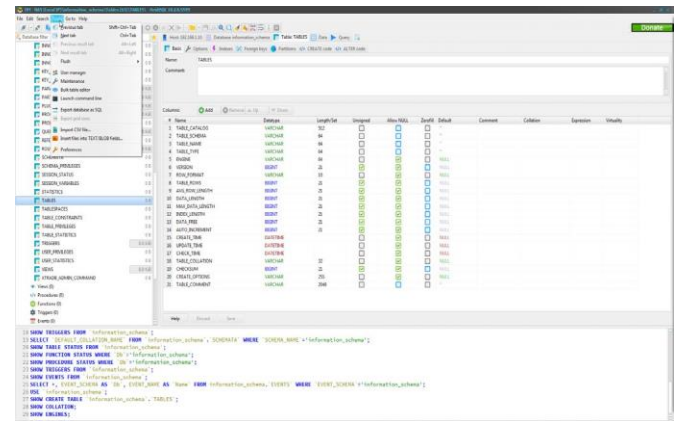


**2000:** 第一批HeidiSQL版本中的其中一个版本的与当前版本非常相似。最初,该应用程序仅提供基本功能,但已经能提供数据库非常好的概略信息。

**2006:** Becker决定将HeidiSQL的原始码授权于符合开源许可GPLv2标准。这项决定是一个重要的里程碑,并将HeidiSQL置于不断发展的开源软件世界中。这还有许多实际的优势,因为现在可以轻松查看,注释原始码,并且在某些条件下可以由其他人共同开发程序代码。在2006年12月,新版本v3.0以不太郑重的代号“Bugfree Weasel”发行。

**2009:** 4月份发布了版本4.0,其中包含重新设计的用户管理接口,该管理接口使用了当时的新VCL组件TComboBoxEx。2010年4月针对版本5.0引入了可携式模式。该模式由带有特殊名称的内含文字文件启动。

**2012:** 2月,发布了7.0版,该版本现在还允许连接到Microsoft SQL Server。为此使用了Delphi dbGo组件,这提供了一个快速、简单的连结实现。v8.0在多个使用者的请求下带来了多国语言用户接口。从那时起,翻译就一直在Transifex上进行管理,并使用免费的Delphi的DXGetText组件编译到应用程序中。从v9.0开始,HeidiSQL也能连接到PostgreSQL服务器。



**2020:** 2020年初在v11.0中提供了对SQLite的支持。

HeidiSQL已成为许多开发人员的通用工具。荧光幕变大了,HeidiSQL则会根据工作任务合理地利用增加的空间。

**未来:** 对于未来的Delphi版本,Becker计划实现更多的功能。除其他功能事项外,Becker考虑将支持InterBase/FireBird数据库。

## 为什么使用DELPHI?

Delphi提供了一个经过深思熟虑的概念,其中包括图形窗体设计家以及可以通过鼠标配置的组件,在其中开发人员总是能找到他或她自己作为用户的角色.此外,还有一个快速的编译程序和一个经过良好配置的IDE,几乎不会遗漏任何开发需要的东西.

支持高解析荧光幕和样式/主题的现代功能使应用程序具有响应性和时尚性.

在每次Delphi更新中, Embarcadero都进行了无数次的改进,因此保持使用最新版本确实很有意义.

新功能和错误修复通常与HeidiSQL相关,因此HeidiSQL也一直在得到改进.

## 事实与数字

- 超过200,000位使用者 (基于自愿跟踪功能)
- 到目前为止已发布35个正式版本
- 约200名翻译员提供英语和49种其他语言的用户接口
- 到2010年为止,有2个活跃的联合开发人员,另外20个开发人员提供少量的程序代码贡献
- Git (-hub) [https://github.com/HeidiSQL/ HeidiSQL](https://github.com/HeidiSQL/HeidiSQL)上的版本控制,具有6,000多次提交
- 超过60,000行的Pascal原始码 (不包括第三方组件)
- 主要开发人员已花费超过10,000个工作小时



似乎在各个Delphi的函式库中都有大量的汇编语言  
看起来Borland的开发人员已经在努力优化VCL的许多部分.

- David from Denmark, 2007, 前共同开发人员



## 在线范例

在此Youtube视频中,您可以观看在线演示以及和Ansgar Becker对谈HeidiSQL的目前版本 (使用德语并有字幕).您还将了解产品名称的异常来源原因.

### HeidiSQL 网站

下载,论坛,帮助和捐赠信息可以在下面找到:

<https://www.heidisql.com/>



HeidiSQL  
Online Demo



HeidiSQL是我在整个因特网上找到的最好的程序:易于使用,使用接口良好,完善的功能...

- Ketan from India, Nov. 2000

