

# 睿备份

## 软件功能规格表

版本信息:	软件版本: V5 20.08.19, 发布时间: 2020/08/19
文档修订:	2020/8/19 增加“V20.08.19”新功能说明。 2020/6/10 针对全新架构的V5版本, 修订文档。 2019/1/3 增加“V4.1.8”新功能说明。 2018/12/06 增加“V4.1.7”新功能说明。 2018/12/04 增加“推荐运行环境”说明。 2018/11/30 修订文档中的相关名词, 增加相应注释信息。 2018/11/29 文档发布。

### 一、软件运行环境

#### 1、基本运行环境

类型	名称	版本	CPU 架构
操作系统	Windows Desktop	Vista 及以上	x64, x86
	Windows Server	2008 及以上	x64, x86
系统环境	.NET Framework	4.5.2 及以上	x64, x86
	Microsoft Visual C++	2017	x64, x86

#### 2、推荐运行环境

类型	名称	版本	CPU 架构
操作系统	Windows Desktop	7 及以上	x64
	Windows Server	2008R2 及以上	x64
系统环境	.NET Framework	4.5.2 及以上	x64
	Microsoft Visual C++	2017	x64

## 二、数据库备份支持

### 1、Microsoft SQL Server<sup>[1]</sup>

版本	备份方式		备份类型		
	本地	远程	完整	差异	事物日志
2005	●	●	●	●	●
2008	●	●	●	●	●
2008R2	●	●	●	●	●
2012	●	●	●	●	●
2014	●	●	●	●	●
2016 <sup>[2]</sup>	●	●	●	●	●
2017	●	●	●	●	●
2019	●	●	●	●	●

注：

- 1、支持各版本 Microsoft SQL Server 数据库的“Express”版本。
- 2、支持从 Microsoft SQL Server 2016 开始增加的 Linux 版本数据库。

### 2、Oracle

版本	备份方式		备份类型		
	本地	远程	完整	差异增量	累积增量
11g	●	●	●	●	●
12c	●	●	●	●	●
18c	●	●	●	●	●
19c	●	●	●	●	●

### 3、MySQL

版本	备份方式		备份类型
	本地	远程	完整

4.1	●	●	●
5 系列	●	●	●
8 系列	●	●	●

#### 4、PostgreSQL

版本	备份方式		备份类型
	本地	远程	完整
9 系列	●	●	●
10 系列	●	●	●
11 系列	●	●	●
12 系列	●	●	●

#### 5、MongoDB

版本	备份方式		备份类型
	本地	远程	完整
2.6	●	●	●
3 系列	●	●	●
4 系列	●	●	●

#### 6、DM（达梦）

版本	备份方式		备份类型
	本地	远程	完整
DM6	●	●	●
DM7	●	●	●
DM8	●	●	●
DMETL	●	●	●

#### 7、Kingbase（金仓）

版本	备份方式	备份类型
----	------	------

	本地	远程	完整
KingbaseES V7	●	●	●

## 8、DB2

版本	备份方式		备份类型		
	本地	远程	完整	增量	Delta
9 系列	●	●	●	●	●
10 系列	●	●	●	●	●
11 系列	●	●	●	●	●

## 9、SyBase

版本	备份方式		备份类型	
	本地	远程	完整	事物日志
11 系列	●	●	●	●
12 系列	●	●	●	●
15 系列	●	●	●	●
16 系列	●	●	●	●

## 三、文件备份支持

备份方式	强力复制	备份类型		
		完整	差异	增量
本地	●	●	●	●
网络	—	●	●	●
FTP	—	●	●	●
SFTP	—	●	●	●

四、基本功能明细表<sup>[3]</sup>

模块	功能	说明	
我的首页	备份任务查阅	数据库/文件备份任务的日志和存储信息查阅。	
	备份执行查阅	数据库/文件备份任务的执行情况查阅。	
	任务引擎管理	定时自动备份计划的任务引擎管理。	
备份任务	数据库备份任务	任务信息	数据库备份任务的基本信息管理。
		异地存储	数据库备份任务的异地存储信息管理, 以实现异地容灾。支持的存储方式: 网络共享、FTP、SFTP、睿存储 <sup>[4]</sup> 、百度网盘、七牛云、阿里云。
		计划周期	数据库备份任务的执行计划周期管理 (类似“Windows 计划任务”)。支持的备份触发方式: 按任务执行计划周期、开机自动运行、移动存储介质插入感应等。
		特性&压缩	根据不同的数据库类型, 进行备份特性和压缩方案管理。支持的压缩格式: ZIP、7Z。
		高级设置	数据库备份任务的高级功能管理。包括: 任务运行时 CPU 优先级、备份日志邮件发送、备份完成后自动执行的程序和命令设置。
		扩展信息	其他相关信息的设置。
	文件备份任务	任务信息	文件备份任务的基本信息管理。
		异地存储	文件备份任务的异地传输存储信息管理, 以实现异地容灾。支持的存储方式: 网络共享、FTP、SFTP、睿存储 <sup>[4]</sup> 、百度网盘、七牛云、阿里云。
		计划周期	文件备份任务的执行计划周期管理 (类似“Windows 计划任务”)。支持的备份触发方式: 按任务执行计划周期、开机自动运行、移动存储介质插入感应等。
		过滤&压缩	文件备份任务的文件过滤方案和压缩方案管理。

			支持的压缩格式：ZIP、7Z。
		高级设置	文件备份任务的高级功能管理。包括：任务运行时 CPU 优先级、备份日志邮件发送、备份完成后自动执行的程序和命令设置。
		扩展设置	其他相关信息的设置。
实例管理	数据库实例	实例信息	各类型数据库实例的连接参数信息管理。
		远程回传	远程数据库实例的备份回传方式管理, 支持的回传方式：网络共享、FTP、SFTP。
		扩展信息	其他相关信息的设置。
	文件实例	实例信息	相关类型文件实例的连接参数信息管理。
		扩展信息	其他相关信息的设置。
数据恢复	SQLServer 数据库恢复		对本地的 SQLServer 数据库进行备份文件恢复操作。
	SQLServer 数据库附加		对本地的 SQLServer 数据库进行实体文件（MDF 文件）附加操作。
	MySQL 数据库恢复		对本地/远程的 MySQL 数据库进行备份文件恢复操作。
	PostgreSQL 数据库恢复		对本地/远程的 PostgreSQL 数据库进行备份文件恢复操作。
	MongoDB 数据库恢复		对本地/远程的 MongoDB 数据库进行备份文件恢复操作。
常用工具	SQLServer 日志清理工具		支持对 SQLServer2000 及以上数据库进行安全有效的日志清理操作。
	系统服务重启工具		可便捷对常见数据库服务及其他系统服务进行快速停止/启动/重启操作。
	网络计算机唤醒工具		可对受支持的远程计算机/设备进行一键唤醒操作。
	压缩包分析工具		快速对电脑中的 ZIP 压缩文件进行分析与统计。
系统设置	基本设置		软件的基本设置管理。支持安全保护设置。如：

		加密自动锁定软件。
	邮箱设置	备份日志信息的发件邮箱设置。
	高级设置	软件的高级设置管理。支持 UAC 启动权限设置、临时置换文件夹设置。

注：

- 3、 软件所含功能，针对不同的商业授权版本会有差异。
- 4、 购买软件授权后，赠送同等授权期限的《睿存储》Express 版。

通过《睿存储》，可以在多类主流操作系统及集群应用平台中，快速建立私有云存储体系。通过安全、高效、可控的开放式通讯接口，实现对各类数据资源的统一化存储与管理。有效提升企业信息系统的投资回报率，抵御各类文件损坏/丢失风险，全面保障企业数据资产安全！详见：[pcs.i-bak.com](http://pcs.i-bak.com)

## 五、 特色功能/技术

功能/技术名称	说明
零客户端备份技术	独创的数据库“零客户端”备份技术，支持对远程任意操作系统上的数据库进行备份，而无需安装专属的客户端软件。极大的降低系统采购和运维成本。
海量+技术	支持对千万级数量和 TB 级大小的文件进行快速分析与备份。其中，在 16G 内存的环境下，磁盘文件分析速度大幅超越同类软件；同等无预读的情况下，FTP/SFTP 文件分析速度比传统的 FTP/SFTP 客户端软件列表效率高十倍以上。
备份文件安全校验技术	通过数据库原生逻辑校验技术，并结合自主的数据完整性验证技术对备份文件进行校验，保证每次备份完成后的文件 100%可用。
文件强力复制	可对本地正在使用的文件（如：操作系统核心文件、打开中的 Word 等）进行备份，并保证备份时间节点上的文件可用性和一致性。
移动存储介质插入感应	自动感应预先允许的移动存储介质（如：U 盘等）插入后进行自动备份，并将备份文件写入至该介质进行存储。