# TokuDB HotBackup安装使用说明

TokuDB引擎因为自身的机制。目前除了冷备和逻辑备份。常用的热备软件都不支持，所以tokudb企业版推出了一个备份插件。

## 分步指南

软件安装：

1. 安装percona server。**注意tokudb hotbackup支持的percona server只有56-5.6.22及56-5.6.23两个版本**  
         rpm -ivh http://www.percona.com/redir/downloads/percona-release/percona-release-0.0-1.x86\_64.rpm  
         yum install -y Percona-Server-tokudb-56-5.6.23  
              此处应注意Percona-Server-server-56是否有成功安装，常会因为RPM\_UPGRADE\_MARKER导致安装失败  
         mysql\_install\_db --defaults-file=/etc/my.cnf (/etc/my.cnf文件自行配置，此处不再赘述)
2. percona  server 安装tokudb引擎  
             ps\_tokudb\_admin --enable -uroot
3. **在**<https://form.percona.com/Hot-Backup-for-Percona-Server-w-TokuDB.html>**获取tokudb hotbackup的对应版本的插件包。**
4. 安装tokudb hotbackup  
             tar -xvf tokudb-backup-plugin-0.16-percona-server-5.6.23.tar.gz  
             cp tokudb-backup-plugin-0.16-percona-server-5.6.23/lib/libHotBackup.so /usr/lib64/mysql/  
             cp tokudb-backup-plugin-0.16-percona-server-5.6.23/lib/mysql/plugin/tokudb\_backup.so /usr/lib64/mysql/plugin/  
             编辑/etc/init.d/mysql   在datadir=下一行添加**export LD\_PRELOAD=/usr/lib64/mysql/libHotBackup.so**  
             service  mysql start  
             在MySQL命令行中执行mysql> i**nstall plugin tokudb\_backup soname 'tokudb\_backup.so';**

数据库备份：

     hotbackup的备份命令是在MySQL命令行中执行的。

     在MySQL命令行中执行 set tokudb\_backup\_dir="/data/backup"  (目标文件夹必须已经存在并且是mysql所有权。文件夹下不能存在名为mysql\_data\_dir的目录)

数据库恢复：

     hotbackup的备份结果类似于冷备。恢复数据的时候停库恢复至数据目录即可

测试环境下hotbackup支持myisam innodb tokudb三种引擎。对于innodb引擎的支持程度未知