每个数据库都有它自己的系统目录表和视图。它们存储关于数据对象的元数据。

SYSIBM:基本表，对于DB2使用进行最优化

SYSCAT:基于SYSIBM表的视图，对平常轻负荷使用进行优化

SYSSTAT:数据库分析

=====================================================================================

SYSIBM.SYSCHECKS:存放系统中CHECK约束的信息，系统为每个表的每一个CHECK约束建立一条记录。

SYSIBM.SYSCOLUMNS:表中存放系统中所有表的数据列的描述信息，系统为DB2里定义的每个表的每一行建立一条记录。

SYSIBM.SYSDATABASE:系统为每个DATABASE保存一条记录。

SYSIBM.SYSFOREIGNKEYS:为每个FOREIGN KEY约束建立一条记录。

SYSIBM.SYSINDEXES:为每个索引建立一条记录。

SYSIBM.SYSKEYS:系统为每个INDEX的每个键值创建一条记录。

SYSIBM.SYSTABLES:系统为每一个表，视图和别名在该表中创建一行记录。

SYSIBM.SYSPACKSTMT:每个PACKAGE中的每条SQL语句有一条记录。

SYSIBM.SYSPACKAGE每个PACKAGE有一条记录。

SYSIBM.SYSPACKLIST:每个PLAN相关的每个PACKAGE LIST有一条或一条以上记录。

SYSIBM.SYSPLAN:每个PLAN有一条记录。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| syscat视图 | | |
| 联邦对象 | syscat编目视图 | 描述 |
| 包装器 | syscat.wrappers syscat.wrapoptions | 这两个视图显示被注册的包装器和它们特定的选项 |
| servers | syscat.servers syscat.serveroptions | 这两个视图显示被注册的远程数据源和它们的特定选项 |
| 用户映射 | syscat.useroptions | 这个视图显示被注册的一个db2用户用于特定服务器的用户认证。 秘密设置存储在encrypted中 |
| 昵称 | syscat.tables syscat.taboptions syscat.columns syscat.coloptions syscat.indexes syscat.indoptions syscat.indexcoluse syscat.keycoluse | 这组视图显示和被注册昵称相关的信息  在 SYSCAT.TABLES 中，昵称是通过被设为“N”的 TYPE 来标识的。 SYSCAT.TABOPTIONS 显示关于昵称的特定选项 SYSCAT.COLOPTIONS 显示关于昵称列的特定选项 SYSCAT.INDEXCOLUSE 列出参与一个索引的列 SYSCAT.KEYCOLUSE 存储关于主键的信息 |
| 索引规范 | syscat.indexes syscat.indexcoluse | 这两个视图显示为昵称创建的索引规范 |
| 信息约束 | syscat.tabconst syscat.checks syscat.colchecks syscat.peferences | 这组视图显示为昵称定义的信息约束  SYSCAT.TABCONST 显示每个定义的约束 SYSCAT.CHECKS 和 SYSCAT.COLCHECKS 显示关于检查约束的信息 SYSCAT.CONSTDEP 列出约束所依赖的对象 SYSCAT.REFERENCES 列出参照约束 |
| 类型映射 | syscat.typemappings | 这个视图显示在昵称注册和远程表创建中使用的用户定义类型映射。 默认的内置类型映射不存储在这个编目视图中 |
| 函数映射 | syscat.funcmappings syscat.funcmapoptions syscat.funcmapparmoptions | 这个视图显示在昵称注册和远程表创建中使用的用户定义类型映射。 默认的内置类型映射不存储在这个编目视图中 |
| Passthru权限 | syscat.passthruauth | 这个视图显示允许用户使用 PASSTHRU 查询特定服务器的授权 |
| 函数模版 | syscat.functions syscat.routines | 这两个视图显示被注册的用户定义函数  在 V8 中，SYSCAT.ROUTINES 取代了 SYSCAT.FUNCTIONS （SYSCAT.FUNCTIONS 仍然存在，但是文档中没有说明） |