**FTN数据库设计**

数据库表分为四类表。

**一类是基础表： t\_baseinfo\_xxx**

如机器信息等；

**一类是数据表：t\_data\_xxx**

这类表是系统本身在运行过程中产生的数据，这类数据量较大。

**一类是配置数据：t\_config\_xxx**

各种配置表

mysql采用innodb存储引擎，把锁的粒度降低，提高系统的吞吐量，**支持分区。**

# 数据表

## 目录同步表t\_data\_sync

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Field Name | Data Type | Key | M | Remark/Default Value |
| id | Unsigned bigint | Y | Y | 自增唯一主键 |
| src\_id | Unsigned int | M | Y | 源机器id |
| dest\_id | Unsigned int | M | Y | 目标机器id |
| src\_dir | Varchar(4096) | M | Y | 源路径 |
| dest\_dir | Varchar(4096) | M | Y | 目标路径 |
| is\_del\_files | char(1) |  | Y | 是否删除原机器文件 |
| status | Char(1) |  | Y | 状态 0：待处理 1：完成 2：无效 |
| timestamp | Unsigned int |  | N | 时间搓，对FOSS无效，对FCS和CS有效 |
| FOSS\_id | Unsigned bigint |  | N | FOSS同步表主键，对FOSS无效，对FCS和CS有效 |
| Cs\_id | Unsigned bigint |  | N | CS同步表主键，对FOSS无效，对FCS和CS有效 |

## 操作日志表t\_data\_oper\_log

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Field Name | Data Type | Key | M | Remark/Default Value |
| id | Unsigned bigint | Y | Y | 自增唯一主键 |
| opertype | Char(1) |  | Y | 操作类型 0：全量同步 1：增加文件 2：修改文件 3：删除文件 |
| filename | Varchar(4096) |  | N | 同步文件名 |
| sync\_id | Unsigned bigint |  | Y | t\_data\_sync主键 |
| ramark | Varchar(256) |  | N | 备注 |
| oper\_time | datetime |  | Y | 操作时间 |