|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件编号 |  | 受控编号 |  |
| 版次 | 1.0 | 密级 | 内部公开 |
| 总页数 |  | 附录 |  |

**P2P标准版**

**MySQL 5数据库规范**

**作者：** 肖 浪 **日期：**2014-10-11

**批准：** **日期：**

**审核：** **日期：**

（版权所有，翻版必究）

**文件修改记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **修改状态** | **修改页码及条款** | **修改人** | **审核人** | **批准人** |
| 2014-10-11 | 创建 | 所有 | 肖 浪 |  |  |
| 2014-11-13 | 更新 | 数据库脚本存储 | 肖 浪 |  |  |
| 2014-12-31 | 修订 | 增加数据库脚本操作规范 | 肖 浪 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目 录**

[1 目的 4](#_Toc407787805)

[2 适用范围 4](#_Toc407787806)

[3 定义及缩略语 4](#_Toc407787807)

[4 数据库版本及描述 4](#_Toc407787808)

[5 标准版SQL脚本管理规范 5](#_Toc407787809)

# 目的

# 适用范围

适用于主管、研发及运维人员

# 定义及缩略语

# 数据库版本及描述

1. 数据库版本信息

版本号：MySQL v5.x，使用字符集：utf8 -- UTF-8 Unicode

1. 标准版数据库结构及表定义规范

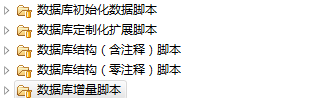
首先，必须遵守各名称定义规则，库：（S + 有序数字），表：(T + 库有序数字 + 有序数字(从01开始))，字段：(F + 有序数字(从01开始))。

其次，表必须严格按功能划分到各个库，功能描述如表格所述：

|  |  |
| --- | --- |
| 分库名称 | 功能描述 |
| S10 | 配置及后台会话信息库，主要包括系统变量、权限、会话、登陆信息、邮件、短信等表 |
| S11 | 用户会话信息库，主要包括会话、登陆信息等表 |
| S50 | 资讯库，主要包括前台展示文章公告、区域、银行等表 |
| S51 | 交易基础资料库，主要包括交易类型、信用认证、协议等表 |
| S61 | 用户资料库，主要包括用户（包括企业、个人、机构）账号、资金管理、站内信等表 |
| S62 | 标的信息库，主要包括标的、与标的相关配置、债权、融资申请等表 |
| S63 | 活动信息库，主要包括推广奖励、优惠券等表 |
| S64 | 优选理财库 |
| S65 | 系统订单库，主要包括充值、提现、投标、放款、还款订单等表 |
| S66 | 定时任务 |
| S70 | 数据统计库 |
| S71 | 平台信息及日志记录库 |

# 标准版SQL脚本管理规范

1. 标准版脚本管理目录



1. 脚本更新必须遵循以下规则：

* 脚本文件名，按库名 + ‘.’ + [表名、函数名或事件名] + ‘.sql’
* 所有操作表前必须**加库名**，示例：

|  |
| --- |
| `S10`.`\_1020` |

* 零注释脚本内，请去掉表及字段上**COMMENT**，含注释脚本，反之
* 索引名称**不能以表名开头**;
* 新增表、过程或事件操作之前必须做**Drop**操作，示例：

|  |
| --- |
| **DROP** **TABLE** IF **EXISTS** `S10`.`\_1020`; |

* 增量脚本，请将描述信息用注释形式列于具体对象旁，示例：

|  |
| --- |
| **`F01` int(4) NOT NULL DEFAULT '0' , -- 主键** |

* 表存储引擎一般选择InnoDB(事务支持)，其他可根据具体情况而定;
* 存在自增ID的，请保证自增ID初始值为1;
* 字符集采用utf8;