|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **文 档 编 号** | **产品版本** | **密级** |
|  |  |  |
|  | | **共 页** |

数据库迁移文档

**北京瑞金麟网络技术服务有限公司**

**Rkylin Network Technology & Service Co. Ltd.**

**二○一五年十月**

改 版 履 历 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版数** | **发行年月** | **作成者** | **变 更 内 容 概 要** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 引言 4](#_Toc433379022)

[1.1 编写目的 4](#_Toc433379023)

[1.2 项目背景 4](#_Toc433379024)

[1.3 目标读者 4](#_Toc433379025)

[1.4 参考文档 4](#_Toc433379026)

[1.5 定义 5](#_Toc433379027)

[2 迁移步骤 5](#_Toc433379028)

[2.1 系统部署 5](#_Toc433379029)

[2.2 数据移植 5](#_Toc433379030)

[2.2.1 原库准备 5](#_Toc433379031)

[2.2.2 新库准备 5](#_Toc433379032)

[3 新系统上线后的工作 6](#_Toc433379033)

[4 回退方案 6](#_Toc433379034)

# 引言

## 编写目的

## 项目背景

## 目标读者

## 参考文档

## 定义

# 迁移步骤

## 系统部署

## 数据移植

### 原库准备

/\*原库停止写操作、原库备份等\*/

/\*时间预估\*/

### 新库准备

/\*初始化操作、数据库恢复、数据有效性验证等\*/

/\*时间预估\*/

*/\*数据库检查 ：*

*检查导入日志，确保导入过程准确。 *

*检查导入字符集与原系统一致。 *

*检查导入数据完整。*

*检查数据文件状态正确。 *

*检查导入对象数量、状态正确。 *

*检查导入对象所在的用户正确 *

*检查导入索引数量、状态正确。 *

*检查连接正常，可访问。*

*检查修改用户角色权限 ，保持与原有系统一致。\*/*

# 新系统上线后的工作

在最终用户检查确认无误后，本次移植工作基本完成。系统可以上线，为用户提供服务。为了尽量减少系统的停机时间，部分工作可以在系统运行后再执行。

1、原有的备份系统需要指向新的数据库备份。

2、在新系统上线后为确保系统安全，建议将原有系统保留至少2周以上。

# 回退方案

回退有如下两种情况：

（1） 若迁移之后数据校验立即发现数据不对，则应用系统指向不变，依然用老系统进行业务受理即可。

（2） 若业务已迁移，已有业务办理一段时间之后发现数据差异较大，且没有办法通过再次同步解决的，需   要考虑回退处理。大概步骤如下： a)       停止业务办理 b)      更改配置，指向旧系统

c)       若新库里面的新数据可用，则采用后台同步的方式进行处理。

d)      若新库里面的数据不可用，则暂停后台停机催缴业务，通过营业厅前台补录新库里面办理的业务，保证各种数据一致（在割接后的几天中将保留前台办理业务的工单）。

校验检查测试完成后，恢复后台服务

/\*回退时间预估\*/