

# MySQL迁移至TiDB DM实战分享

贺磊

不同



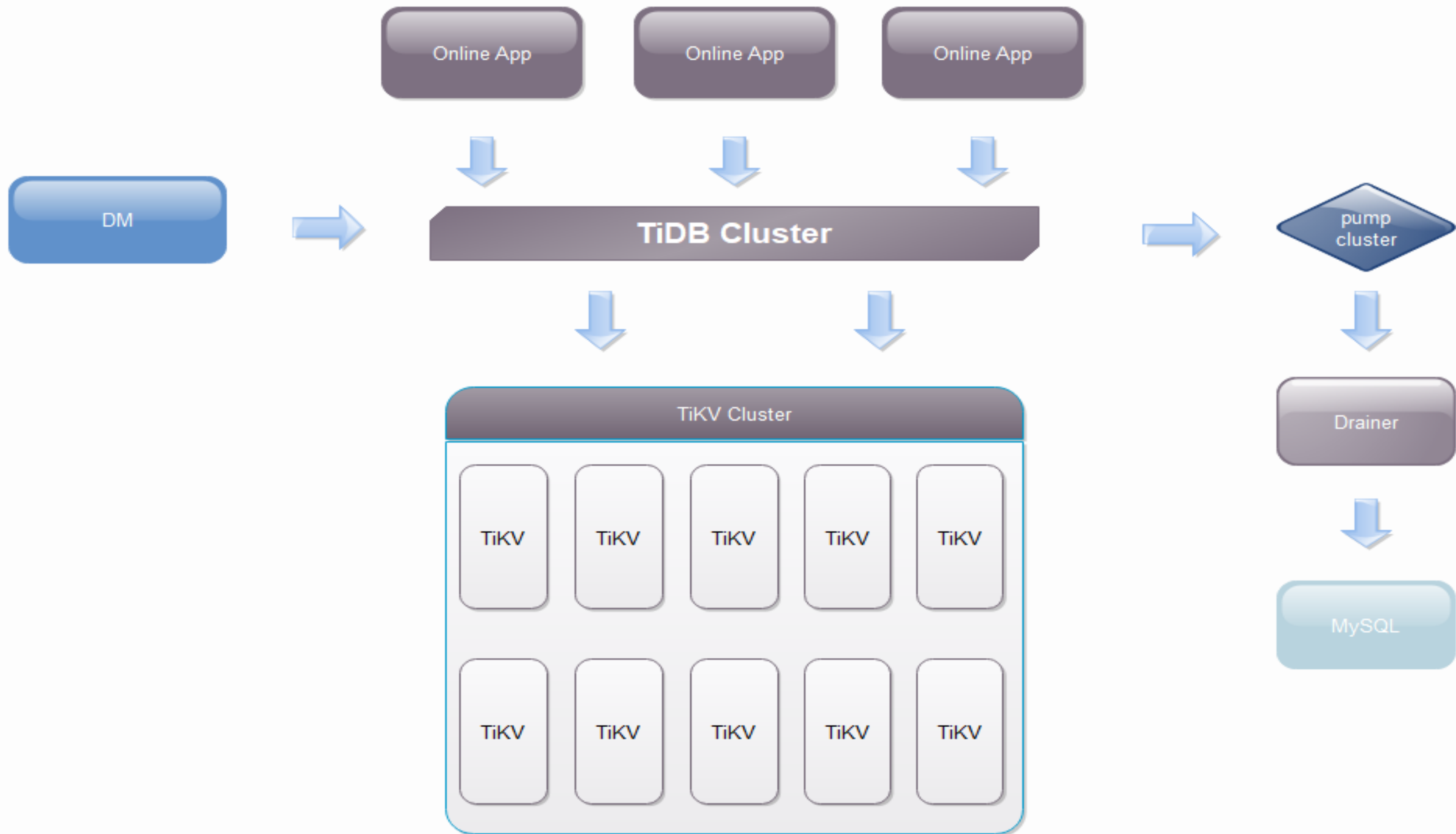
1. 架构
2. 实战
3. 展望

规模



1

架构





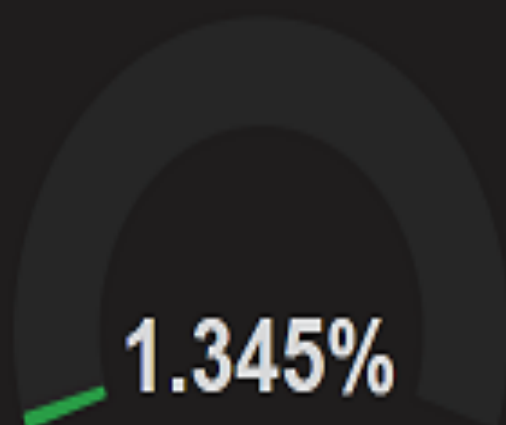
Import speed



Chunk process duration



Import Progress



Checksum progress



Failures

Step ▾

Tables

completed

8

checksum

1

Memory usage



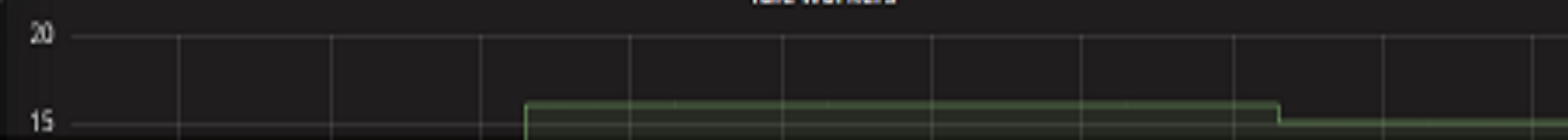
Number of Lightning Goroutines



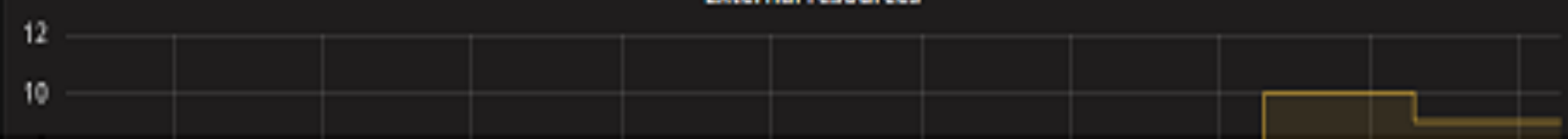
CPU%



Idle workers



External resources





2

实战



权限

- TiDB Lightning 需要下游 TiDB 有如下权限:

权限	作用域
SELECT	Tables
INSERT	Tables
UPDATE	Tables
DELETE	Tables
CREATE	Databases, tables
DROP	Databases, tables
ALTER	Tables

如果配置项 `checksum = true` , 则 TiDB Lightning 需要有下游 TiDB admin 用户权限。



## TiDB 各操作需要的权限

TiDB 用户目前拥有的权限可以在 `INFORMATION_SCHEMA.USER_PRIVILEGES` 表中查找到。

权限类型	权限变量名	权限简述
ALL	AllPriv	所有权限
Drop	DropPriv	删除 schema/table
Index	IndexPriv	创建/删除 index
Alter	AlterPriv	执行 <code>ALTER</code> 语句
Super	SuperPriv	所有权限
Grant	GrantPriv	授予其他用户权限
Create	CreatePriv	创建 schema/table
Select	SelectPriv	读取表内容
Insert	InsertPriv	插入数据到表
Update	UpdatePriv	更新表中数据
Delete	DeletePriv	删除表中数据
Trigger	TriggerPriv	尚未使用
Process	ProcessPriv	显示正在运行的任务
Execute	ExecutePriv	执行 <code>execute</code> 语句
Drop Role	DropRolePriv	执行 <code>drop role</code>
Show View	ShowViewPriv	执行 <code>show create view</code>
References	ReferencesPriv	尚未使用
Create View	CreateViewPriv	创建视图















3

展望



谢谢