CockroachDB支持从以下的数据库或是指定格式的数据文件中导入数据：

* MySQL
* Postgres
* CSV/TSV

本小节将罗列出用户在迁移数据到CockroachDB时需要注意的地方，同时用户还需要根据具体的数据源，查看以下页面：

* [从Postgres中迁移数据](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#v2.1/migrate-from-postgres)
* [从MySQL中迁移数据](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#v2.1/migrate-from-mysql)
* [通过CSV迁移数据](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#v2.1/migrate-from-csv)

导入期间的文件存储

[IMPORT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/import)功能会与外部存储文件进行交互，需要每个节点对该文件有完全统一的视图。换句话说，就是CockroachDB从一个文件中导入数据，需要每个节点拥有该文件相同的文件路径。

Schema和应用变更

通常来说，用户很可能根据需要变更Schema，或是修改应用程序与数据库的交互方式。因此我们**强烈推荐用户测试其连接CockroachDB的应用程序**，确保：

* 迁移后数据的状态是符合预期。
* 性能能够满足应用程序的负载要求，用户可能需要[优化SQL语句以获得更好的性能表现](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/performance-optimization/sql-best-practices)。

数据类型大小

不定长的数据类型（例如STRING、DECIMAL、ARRAY、BYTE、JSONB）可能因为[写放大](https://en.wikipedia.org/wiki/Write_amplification)导致一些性能问题。详见相应的数据类型的文档，查看推荐的数值大小。

不支持的数据类型

CockroachDB目前不支持ENUM或SET数据类型。

在Postgres当中，用户可以使用[CHECK约束](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/constraints/check)模拟ENUM数据类型（示例如下）。对于MySQL，可以在导入的时候自动完成该转换。

**CREATE** **TABLE** orders (

id **UUID** **PRIMARY** **KEY**,

*-- ...*

**status** **STRING** **check** (

**status**='processing' **or** **status**='in-transit' **or** **status**='delivered'

) **NOT** NULL,

*-- ...*

);