# 查询关联表

## 方法一：related

使用 Related 方法, 需要把把 User 查询好, 然后根据 User 定义中指定的 FOREIGNKEY 去查找 Company, 如果没定义, 则调用时需要指定, 如下:

var u User

db.First(&u)

db.Model(&u).Related(&u.Companies).Find(&u.Companies)

## 方法二：association

使用 Association 方法, 需要把把 User 查询好, 然后根据 User 定义中指定的 AssociationForeignKey 去查找 Company, **必须定义**, 如下:

var u User

db.First(&u)

db.Model(&u).Association("Companies").Find(&u.Companies)

## 方法三：preload

使用 Preload 方法, 在查询 User 时先去获取 Company 的记录, 如下:

// 查询单条 user

var u User

db.Debug().Preload("Companies").First(&u)

// 对应的 sql 语句

// SELECT \* FROM users LIMIT 1;

// SELECT \* FROM companies WHERE user\_id IN (1);

// 查询所有 user

var list []User

db.Debug().Preload("Companies").Find(&list)

// 对应的 sql 语句

// SELECT \* FROM users;

// SELECT \* FROM companies WHERE user\_id IN (1,2,3...);