三 查询知识

注:以下查询基于ecshop网站的商品表(ecs\_goods)

在练习时可以只取部分列,方便查看.

1: 基础查询 where的练习:

查出满足以下条件的商品

1.1:主键为32的商品

db.goods.find({goods\_id:32});

1.2:不属第3栏目的所有商品($ne)

db.goods.find({cat\_id:{$ne:3}},{goods\_id:1,cat\_id:1,goods\_name:1});

1.3:本店价格高于3000元的商品{$gt}

db.goods.find({shop\_price:{$gt:3000}},{goods\_name:1,shop\_price:1});

1.4:本店价格低于或等于100元的商品($lte)

db.goods.find({shop\_price:{$lte:100}},{goods\_name:1,shop\_price:1});

1.5:取出第4栏目或第11栏目的商品($in)

db.goods.find({cat\_id:{$in:[4,11]}},{goods\_name:1,shop\_price:1});

1.6:取出100<=价格<=500的商品($and)

db.goods.find({$and:[{price:{$gt:100},{$price:{$lt:500}}}]);

1.7:取出不属于第3栏目且不属于第11栏目的商品($and $nin和$nor分别实现)

db.goods.find({$and:[{cat\_id:{$ne:3}},{cat\_id:{$ne:11}}]},{goods\_name:1,cat\_id:1})

db.goods.find({cat\_id:{$nin:[3,11]}},{goods\_name:1,cat\_id:1});

db.goods.find({$nor:[{cat\_id:3},{cat\_id:11}]},{goods\_name:1,cat\_id:1});

1.8:取出价格大于100且小于300,或者大于4000且小于5000的商品()

db.goods.find({$or:[{$and:[{shop\_price:{$gt:100}},{shop\_price:{$lt:300}}]},{$and:[{shop\_price:{$gt:4000}},{shop\_price:{$lt:5000}}]}]},{goods\_name:1,shop\_price:1});

1.9:取出goods\_id%5 == 1, 即,1,6,11,..这样的商品

db.goods.find({goods\_id:{$mod:[5,1]}});

1.10:取出有age属性的文档

db.stu.find({age:{$exists:1}});

含有age属性的文档将会被查出

1.11 查找shop\_price,goods\_name1 的shop\_price>5000的所有数据,然后不查 \_id

db.goods.find({$where:’this.shop\_price>5000’},{shop\_price:1,goods\_name:1,\_id:0});

db.goods.find({$where:’this.shop\_price>200 && this.shop\_price<500’ || this.shop\_price>3000

&& this.shop\_price<5000},{shop\_price:1,goods\_name:1,\_id:0});