



ElasticSearch

完全入门教程

07. ES红黄绿状态

波波微课

ES红绿灯系统

红

部分Shard还未被分配到节点(未就绪),
启动状态

黄

Shards已经分配和就绪,
但Replicas还未被分配到节点(未就绪)

绿

所有Shards和Replicas就绪

红灯状态(节点A启动中)

节点A上有两个Primary Shards已经就绪，第三个正在初始化中

Node A

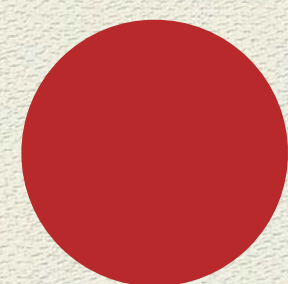
index: books

Shard 1

Shard 2

Shard 3

Shard 3还在初始化中



部分Shard还未就绪

```
PUT /books
{
  "settings": {
    "index": {
      "number_of_shards": 3,
      "number_of_replicas": 2
    }
  }
}
```


黄灯状态(Node A启动完成)

节点A上的三个Primary Shards都已经就绪

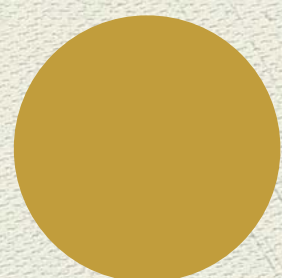
Node A

index: books

Shard 1

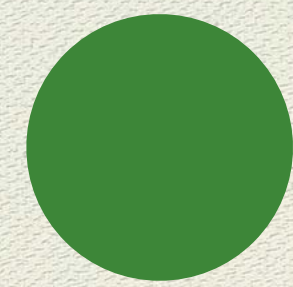
Shard 2

Shard 3



所有Shards已经就绪，
但是Replicas还未被分配

绿灯状态(三节点启动完毕 / rebalance)



Node A

index: books

Shard 1

Replica 2

Replica 3

Node B

index: books

Replica 1

Shard 2

Replica 3

Node C

index: books

Replica 1

Replica 2

Shard 3

黄灯状态(节点A挂)

