# 1．正常流程压测

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*正常流程记录：负载均衡&& memcached && 时间&&失败比例\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**<小文件 单线程>**

1. 本地单线程写入100KB文件
2. 本地单线程读出100KB文件
3. 本地单线程删除100KB 文件
4. 本地单线程恢复100KB文件
5. 本地单线程连续m次写入100KB文件，m>=10000（超出block容量，需要创建block）
6. 本地单线程连续m次读出100KB文件，m>=10000
7. 本地单线程连续m次删除100KB文件，m>=10000
8. 本地单线程连续m次恢复100KB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发100KB写请求。（相同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发100KB写请求。（不同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发100KB读请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发100KB读请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发100KB删除请求。（相同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发100KB删除请求。（不同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发100KB恢复请求。（相同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发100KB恢复请求。（不同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发100KB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发100KB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发100KB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发100KB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发100KB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发100KB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发100KB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 单线程>**

1. 本地单线程写入10MB文件
2. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000（超出block容量，需要创建block）
3. 本地单线程写入11MB文件

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

# 2．nameservice异常

**\*\*\*\*\*\*\* nameservice异常记录：负载均衡&& memcached && 时间&&失败比例\*\*\*\*\*\*\*\*\***

## 2.1 <nameservice 宕机一台>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000（超出block容量，需要创建block）
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000（超出block容量，需要创建block）

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

## 2.2 <nameservice 全部宕机>

**<小文件 单线程>**

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000（超出block容量，需要创建block）
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000（超出block容量，需要创建block）

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

# 3．dataservice异常

**\*\*\*\*\*\*\*\* dataservice异常记录：负载均衡&& memcached && 时间&&失败比例\*\*\*\*\*\*\*\*\***

## 3.1 宕机

### 3.1.1 <dataservice group A宕机一台slave>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

### 3.1.2 <dataservice group A宕机一台master>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

### 3.1.3 <dataservice group A宕机两台>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

### 3.1.4 <dataservice group A全部宕机>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前宕机group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前宕机group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前宕机group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前宕机group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前宕机group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前宕机group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前宕机group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前宕机group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前宕机group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前宕机group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前宕机group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前宕机group）

## 3.2 写满

### 3.2.1 <dataservice group A 已经写满>

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）m>=100
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）m>=100
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）m>=100
7. 本地m线程**删除后写**请求。（命中当前group）m>=100
8. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）m>=100

### 3.2.2 <dataservice 所有group已经写满>

1. 本地单线程读出1MB文件。
2. 本地单线程1MB写请求。
3. 本地单线程1MB删除请求。
4. 本地单线程1MB**删除后写**请求。
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。m>=100
6. 本地单线程1MB恢复请求。
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。
8. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）m>=100

## 3.3 扩容

### 3.3.1 <dataservice 新加入group A >

1. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）m>=100

### 3.3.2 <dataservice 新加入所有group>

**<dataservice 新加入所有group>**

1. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）m>=100
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）m>=100

# 4．nameservice网络异常

## 4.1 断网

### 4.1.1 <nameservice断网一台（拔网线）后10秒钟>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

### 4.1.2 <nameservice断网一台（拔网线）后30分钟 >

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

### 4.1.3 <nameservice断网一台后恢复（拔网线1分钟后接上）>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

### 4.1.4 <nameservice断网两台>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

### 4.1.5 <nameservice断网两台后恢复一台>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

### 4.1.6 <nameservice断网两台后恢复两台>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

## 4.2网络较差，断断续续

### 4.2.1 <nameservice一台网络较差（每2秒钟插拔一次网线）>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

### 4.2.2 <nameservice两台网络较差（每2秒钟插拔一次网线）>

**<单线程>**

1. 本地单线程写入1MB文件
2. 本地单线程写入10MB文件
3. 本地单线程写入11MB文件
4. 本地单线程连续m次写入1MB文件，m>=10000
5. 本地单线程连续m次写入10MB文件，m>=10000

**<小文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发1MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发1MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

**<大文件 多线程>**

1. 本地m线程同时并发10MB读请求。（不同文件）m>=100
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（相同文件）m>=100
3. 本地m线程同时并发10MB写请求。（相同文件）m>=100
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（不同文件）m>=100
5. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（不同文件）m>=100
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（相同文件）m>=100
7. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（不同文件）m>=100
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（相同文件）m>=100
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件）m>=100
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写）m>=100
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写）m>=100
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件）m>=100
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件）m>=100
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件）m>=100
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件）m>=100

# 5．dataservice网络异常

## 5.1断网

### 5.1.1 <dataservice group A断网一台（拔网线）>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.1.2 <dataservice group A 断网一台（拔网线）10秒钟后恢复>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.1.3 <dataservice group A断网两台（拔网线）>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.1.4 <dataservice group A断网两台（拔网线）10秒钟后恢复一台>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.1.5 <dataservice group A断网两台（拔网线）10秒钟后恢复两台>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.1.6 <dataservice group A 全部断网（拔网线）>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.1.7 <dataservice group A 全部断网（拔网线）10秒钟后全部恢复>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

## 5.2网络较差，断断续续

### 5.2.1 <dataservice group A一台网络较差（每2秒钟插拔一次网线）>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.2.2 <dataservice group A两台网络较差（每2秒钟插拔一次网线）>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

### 5.2.3 <dataservice group A三台网络较差（每2秒钟插拔一次网线）>

**<小文件>**

1. 本地单线程读出1MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发1MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程1MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发1MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程1MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发1MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程1MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发1MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发1MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发1MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发1MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）

**<大文件>**

1. 本地单线程读出10MB文件。（命中当前group）
2. 本地m线程同时并发10MB读请求。（命中当前group）
3. 本地单线程10MB写请求。（命中当前group）
4. 本地m线程同时并发10MB写请求。（命中当前group）
5. 本地单线程10MB删除请求。（命中当前group）
6. 本地m线程同时并发10MB删除请求。（命中当前group）
7. 本地单线程10MB恢复请求。（命中当前group）
8. 本地m线程同时并发10MB恢复请求。（命中当前group）
9. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读多于写，命中当前group）
10. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（不同文件，读少于写，命中当前group）
11. 本地m线程同时并发10MB读写请求。（相同文件，命中当前group）
12. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
13. 本地m线程同时并发10MB删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
14. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（相同文件，命中当前group）
15. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）
16. 本地m线程同时并发10MB读写删除恢复请求。（不同文件，命中当前group）