# 1 关键点

2016 年差不多已经升至 50 亿了。尤其是 2012 年到 2014 年那个时间段，“秒杀”活动特别流行，用户的参与热情一浪高过一浪，系统要面对的流量也是成倍增长。

|  |
| --- |
| **秒杀其实主要解决两个问题，一个是并发读，一个是并发写。**   * **并发读**   1 尽量减少用户来读取数据。[减少请求次数]  2 尽量减少用户读取的数据量。[减少请求返回数据]   * **并发写**   1 要求数据库做独立处理 |

|  |
| --- |
| 秒杀整体架构关键:稳准快  1 稳 -- 高可用  2 准 -- 一致性  3 快 -- 高性能 |

# 2 动静分离

# 3 热点数据

# 4 削峰

# 5 性能

# 6 库存问题

# 7 Plan B