## Semaphore概述

**Semaphore**

1. Semaphore是什么？
2. 解决什么问题？
3. 用在什么场景？
4. 有什么优缺点？

**Semaphore是什么？**

Semaphore 是 synchronized 的加强版，作用是控制线程的并发数量。就这一点而言，单纯的synchronized 关键字是实现不了的。

### 小标题一

### 小标题二