我们分别统计下面三种情况下，机场能服务飞机的数量

一条跑道：降落和起飞使用同一条跑道

两条跑道：降落和起飞的飞机各自有一条跑道

两条+优先降落：降落和起飞的飞机各自有一条跑道，但当降落序列满了的时候，降落的飞机可以使用起飞跑道

根据上面三种情况，同样以队列最大长度为5，模拟10000次，起飞和降落飞机出现的速率均为0.48的情况下。统计接受的起飞和降落飞机的数量，如下表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 接受降落 | 接受起飞 | 拒绝降落 | 拒绝起飞 | 共计 |
| 一条跑道 |  |  |  |  |  |
| 两条跑道 | 4775 | 4810 | 8 | 6 | 9599 |
| 两条+优先降落 | 4632 | 4577 | 151 | 239 | 9599 |