



- 1、 分层选择 root->host, host->osd, 好处是只要确定了host, 如何选择osd就跟其他host无关
- 2、 如果host3去掉osd8, host1, host2中原先的内容不变, host3(osd5-8)有部分内容会搬到host1, host2, osd8的内容也可能搬到osd5-7, osd5-7的内容不会相互迁移
- 3、 如果host3新增osd9, host1, host2中有些内容会搬到host3(osd5-9), osd5-8的部分内容也会搬到osd9
- 4、 3副本 x->(osd0, osd2, osd8) 移除osd8 x->(osd0, osd2,)
- 5、 新增osd时可能会导致3个副本都移动 (概率比较低)
- 6、 副本不能出现在同一个host
- 7、 down状态过5分钟后被设为out, weight为0, 不影响item_weights和straws, 此时该osd数据会搬到其他osd上, 对其他的osd原先的数据不影响 (与移除osd是有区别, 移除会修改crushmap)