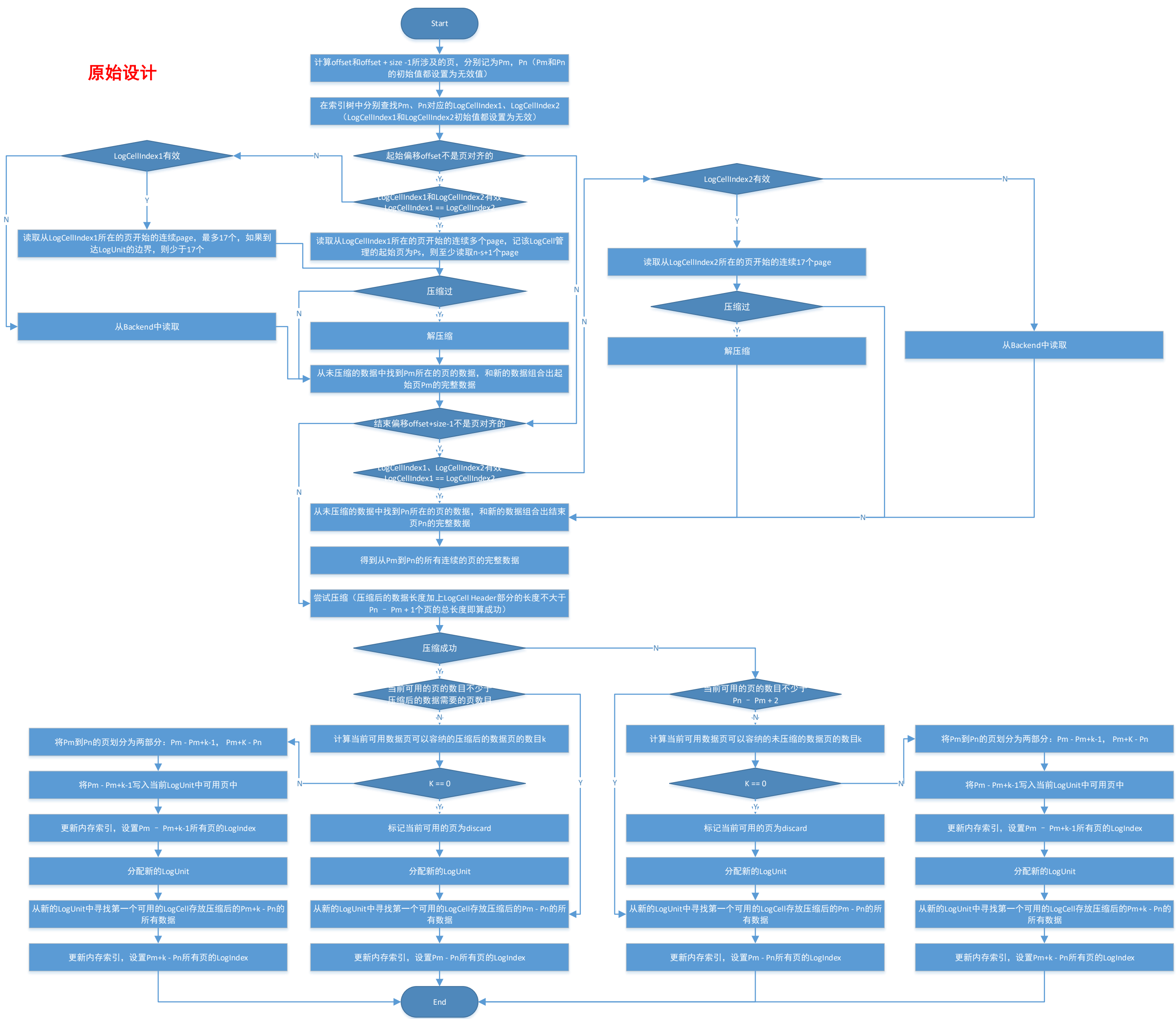
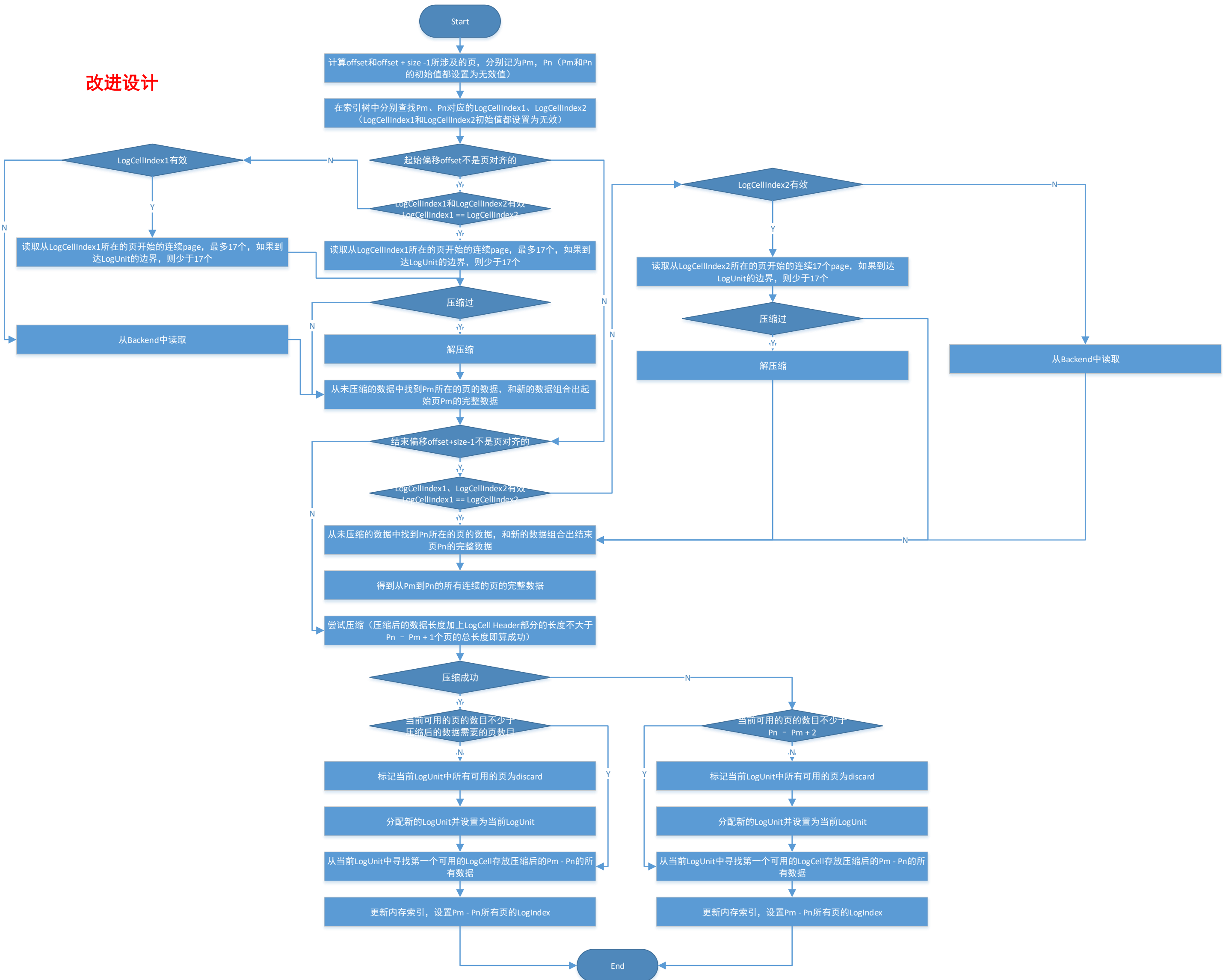


原始设计



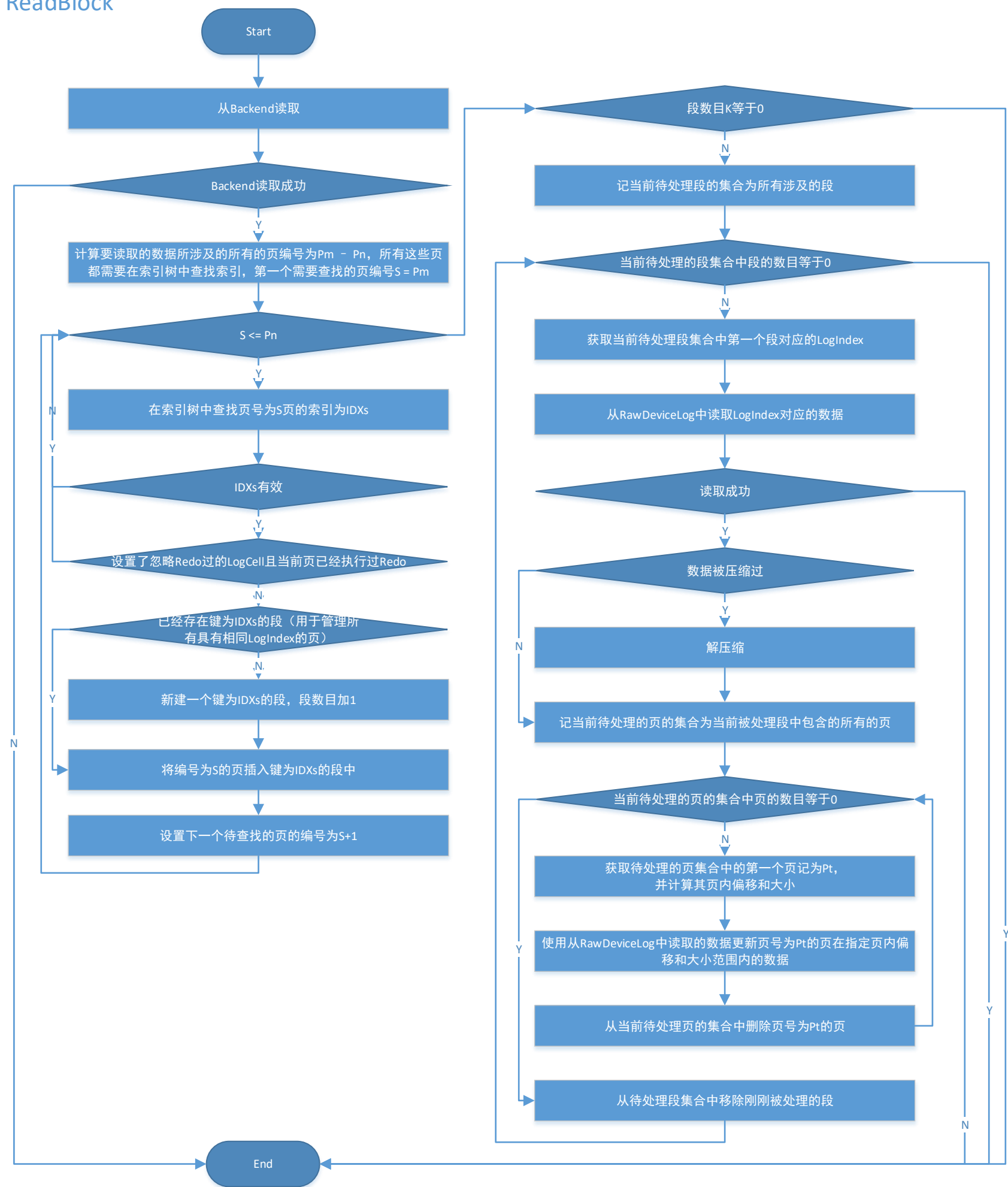
原始设计存在如下缺陷：在当前LogUnit中无法容纳要写的数据的时候，会将数据分裂成两个LogCell，一个写到当前LogUnit的可用的页中，另一个则写入新分配的LogUnit中，这样导致一次写被分别写入多个LogCell中，从总体上来说写就不是原子的了！为了避免这种情况的出现，改进设计如下。

改进设计

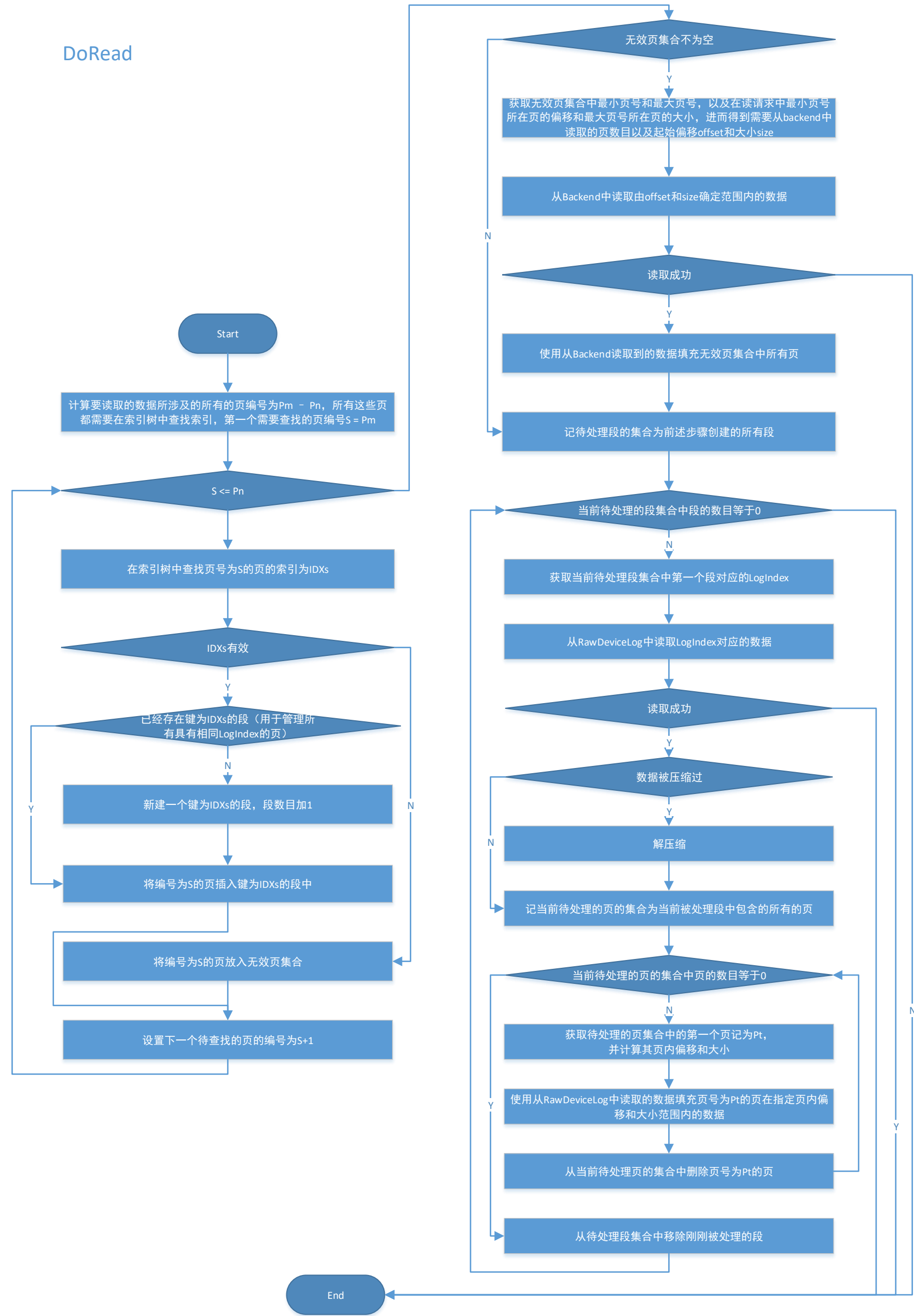


根据当前的设计Read有两种实现：ReadBlock和DoRead，针对这两个分别进行设计（暂不考虑Replicate相关）。

ReadBlock



DoRead



Redo某个LogUnit的设计

