

思考题 3

- 1: 投  $b$  个球到  $b$  个盒子, 最大的盒子里包含多少个球?  $O(\log b)$
- 2: 投  $b$  个球到  $b/\log b$  个盒子里, 最大的盒子里包含多少个球?  $O(\log b)$
- 3: 投  $b$  个球到  $b$  个盒子, 每个球随机选两个盒子, 并放入其中球数较少的盒子里。最短的盒子里包含多少个球?  $O(\log \log b)$ , Power of 2-choices