在L可测集合上的连续函数一定L可测,

但是不一定A——可测的例子

可测集上的连续函数连续函数一定 是任意测度空间的可测函数反例  $f^*, f(x) \neq f(x) = 0.1$  f(x) = 0.1 f(x) = 0.1 f(x) = 0.1 f(x) = 0.1

非零测集可测函集合子集也是可测函集合

sigma代数是 01闭区间 空集 cantor集 cantor补 cantor列 但是cantor任意子集不在sigma代数里面 所以不可测