香农第一定理： 信息->压缩和传输(保证准确率)

H(x)=-(求和)P(x)logP(xi)

香农第二定理： R[datarate](传输速率)永远无法超过Cn(capacity)信道容量

Cn=B\*log2(1+SINR)

[bandwidth] [signal power/Interfirence+noise power]

👇

傅里叶变换

香农第三定理： 总有一种编码可以使R接近Cn