**傅里叶派升级任务（初赛赛题）**

* **噪声分析**

假设BlackBox的输入信号是长度为的全0序列，则BlackBox的输出信号为噪声。计算得到输出信号的平均功率为0.1，输出信号实部、虚部与绝对值的概率密度分布如下所示。

* **频谱分析**
* **时域分析**
* **结论**