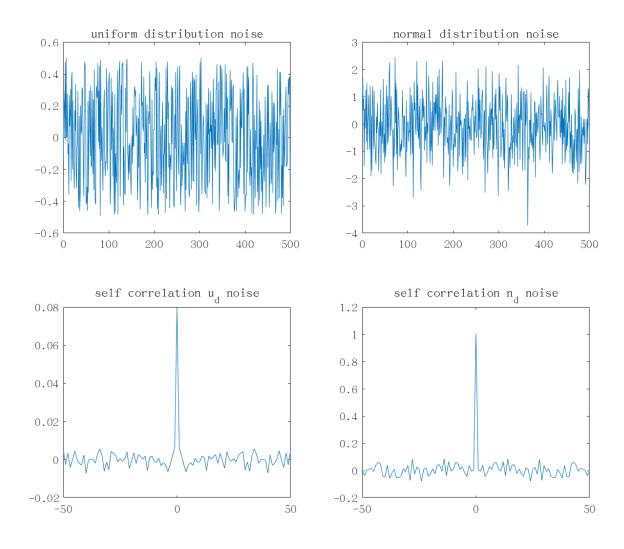
# 22121286范峻铭

## https://github.com/HatcherRobotics/engineering-signal-processing

### 12.10

#### (1)

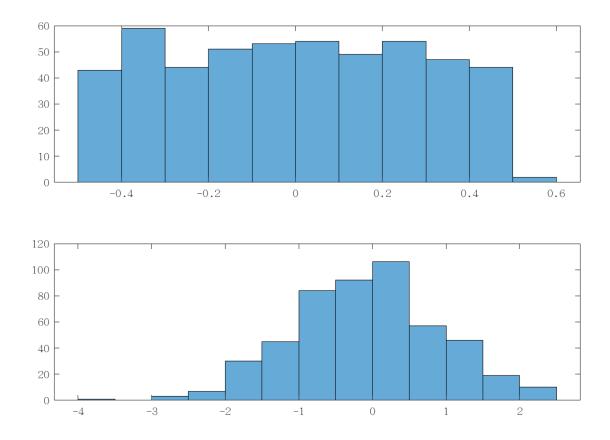
生成的服从均匀分布、高斯分布的白噪声及其自相关如下图所示:



从自相关的图中可以看出, 白噪声的自相关为一冲激函数, 包含一切频率成分。

### (2)

两种噪声的直方图如下图所示:



从直方图可以看出,生成的两种信号确实分别服从均匀分布和正态分布。