

# Kalman Filter

Renhe W.

## Contents

[1 Recursive Algorithm](#)

[2](#)

## List of Figures

## List of Tables

This is a easy note to understand why the Kalman Filter works.

卡尔曼滤波器 (Kalman Filter) 是一种高效的递归滤波器，用于估计线性动态系统的状态。它在多种领域得到广泛应用，主要应用于处理具有噪声干扰的系统中的信号估计和控制问题。

## 1 Recursive Algorithm

## References