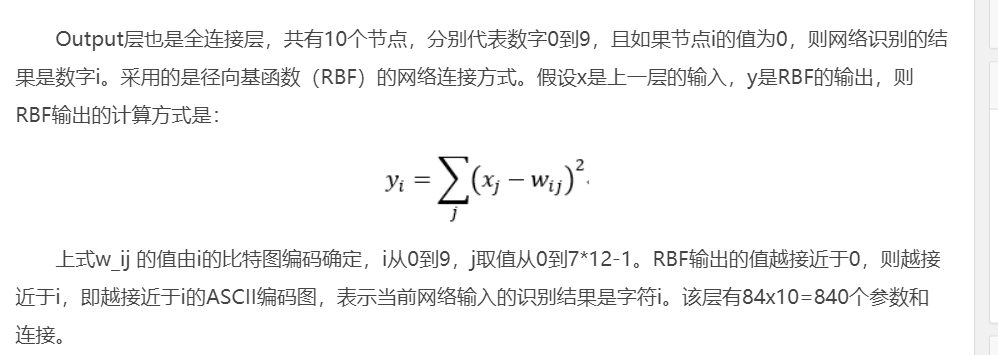
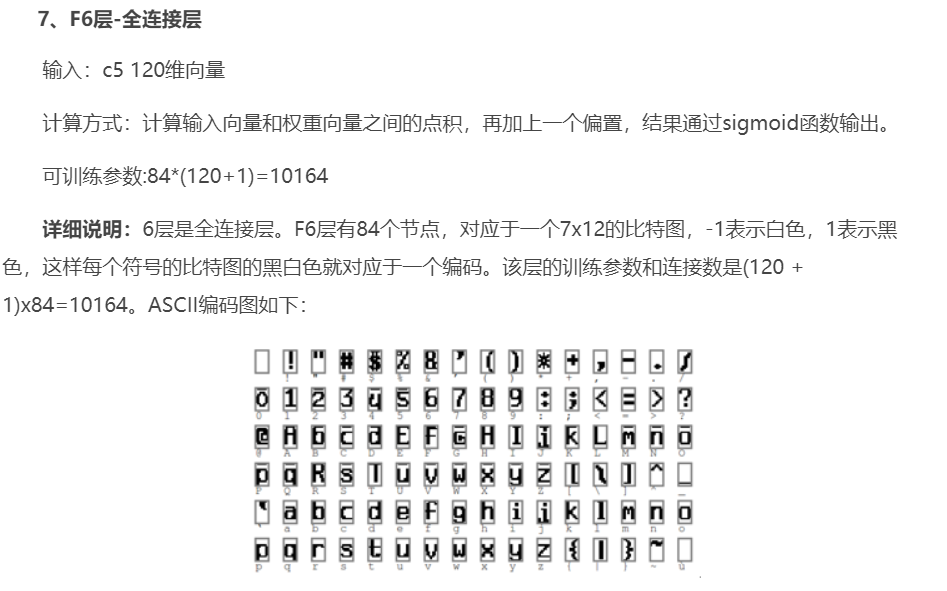
## LeNet 小问题

LeNet的输出层



最后一层wij就代表着真正的某个手写数字的特征向量

上一层是一个84的FC



噪声等级问题：

例如 40的高斯噪声

Mean=0 std=40/255

理解RNN LSTM GRU：

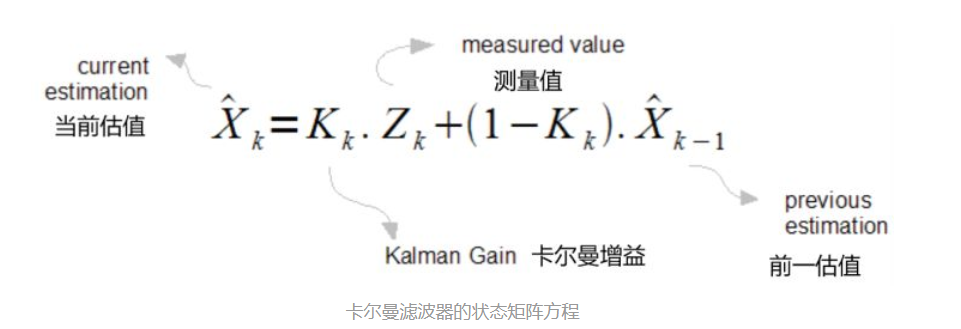
<https://blog.csdn.net/v_JULY_v/article/details/89894058> RNN LSTM

<https://blog.csdn.net/u012223913/article/details/77724621> GRU

### 卡尔曼滤波

结合上一时刻的最优预测值和当前时刻的观测值结合预测和观察噪声来获得当前时刻的最优估计

1. 预测不可靠
2. 观测也不一定可靠



<https://zhuanlan.zhihu.com/p/77327349>