

## 1、模型保存与加载

`Model.save_weights(filepath)`

#将模型权重保存到指定位置

`Model.load_weights(filepath,by_name=False)`

#从 h5 文件加载模型权重，需结构一致

## 2、Sequential

序列模型是函数式的简化版，只能一个方向添加层，不能分叉。而函数式模型更复杂，但效果好，如果需要分阶段同时输入以及多个输出，那么选择函数式。

一般为 add、compile、fit、evaluate 以及 predict。

在 fit 中：

参数 batch\_size 为一轮训练中优化一次梯度所计算的训练集大小

Epochs 为训练轮数

Verbose 为日志显示，0 不显示，1 显示，2 每个 epoch 显示一行

validation\_split 设置一定比例数据作为交叉验证集

validation\_data 指定验证集

在 predict 中：

Predict（）返回 loss、accuracy 等

Predict\_classes（）返回属于的类别

Predict\_proba（）返回属于每一类的概率