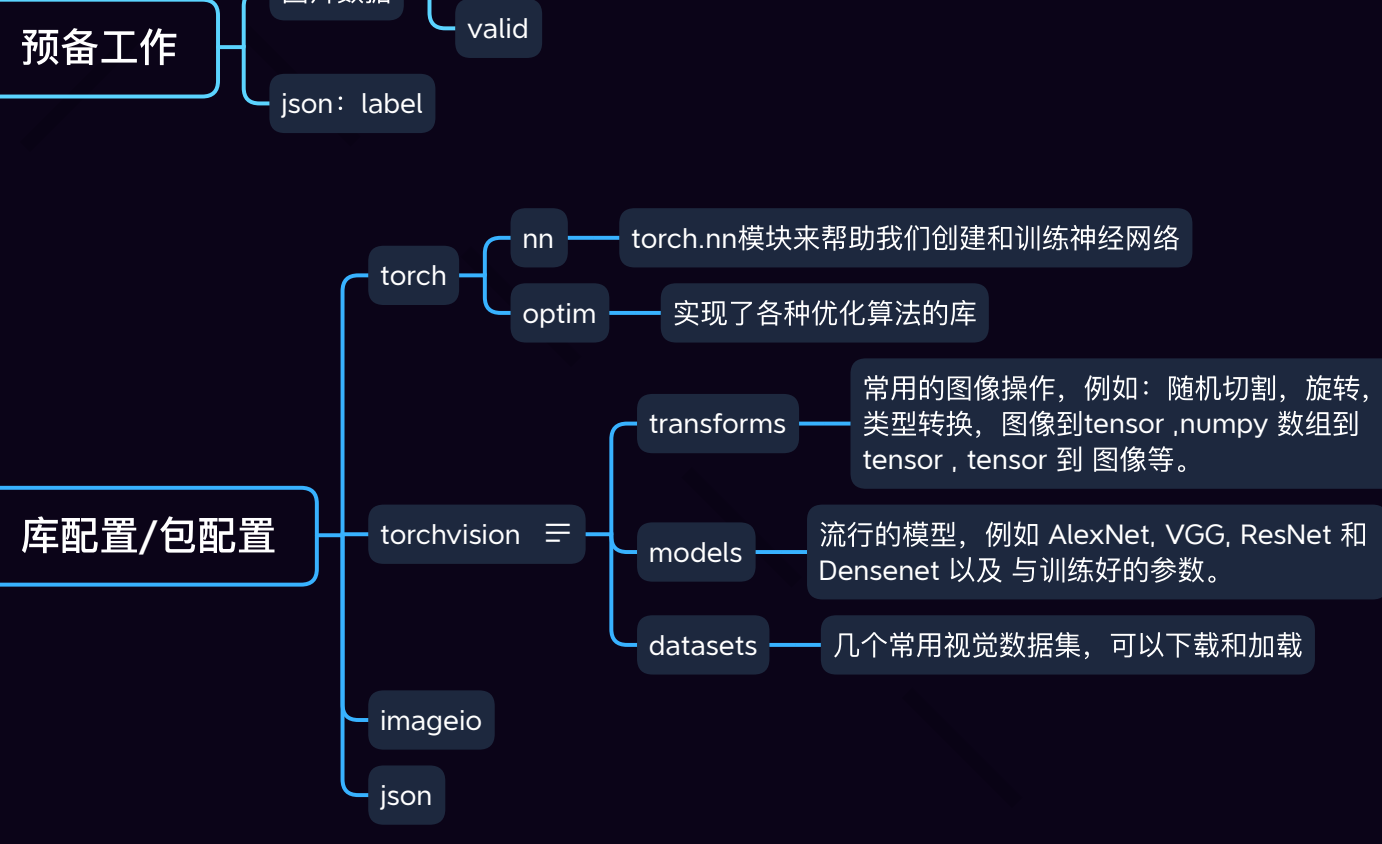


深度学习中经常看到epoch、iteration和batchsize
下面按照自己的理解说说这三个区别：

(1) **batchsize**：批大小。一次训练所选取的样本数。在深度学习中，一般采用SGD训练，即每次训练在训练集中取batchsize个样本训练；
(2) **iteration**：1个iteration等于使用batchsize个样本训练一次；
(3) **epoch**：1个epoch等于使用训练集中的全部样本训练一次；

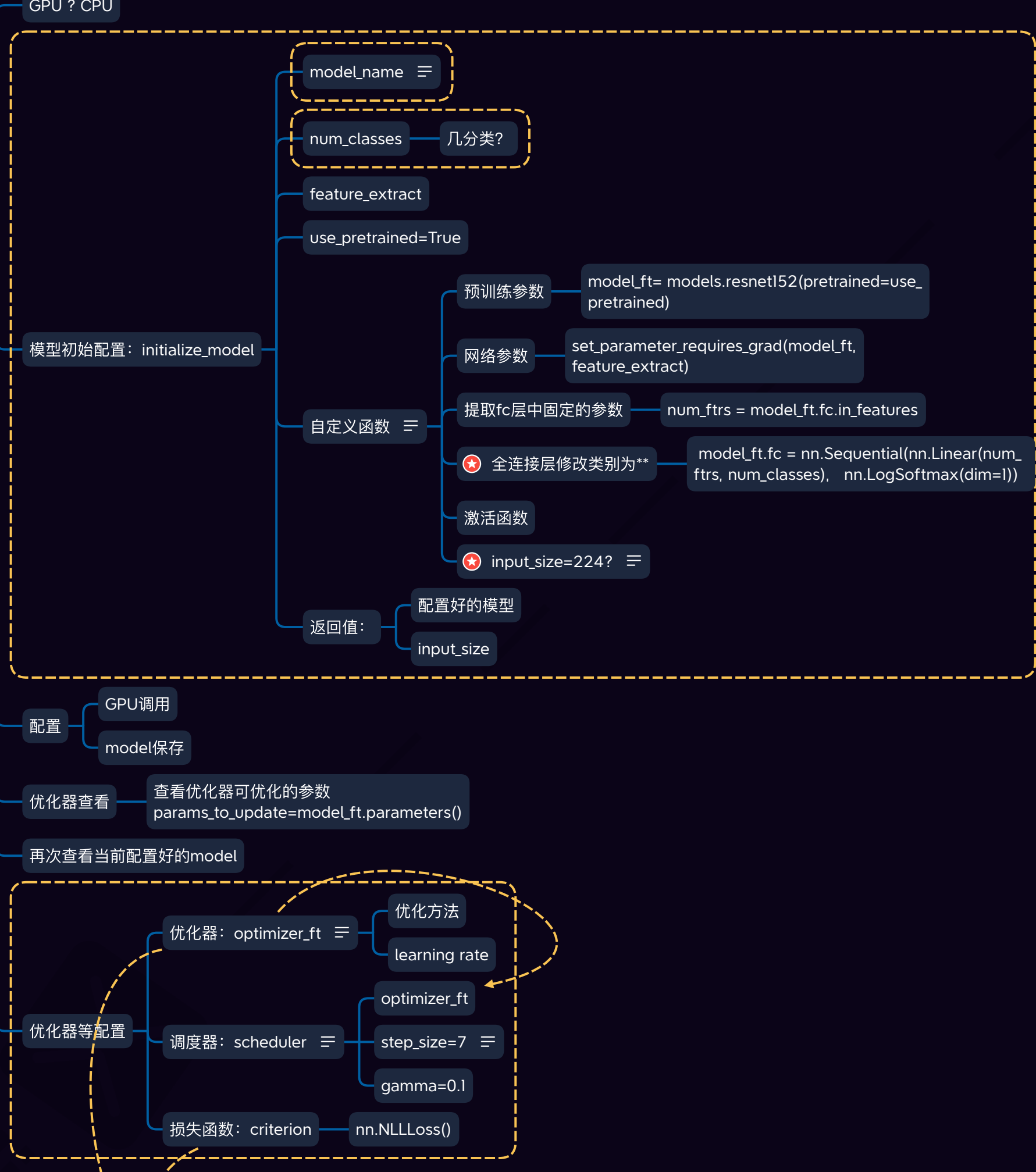
举个例子，训练集有1000个样本，batchsize=10，那么：
训练完整个样本集需要：
100次iteration，1次epoch



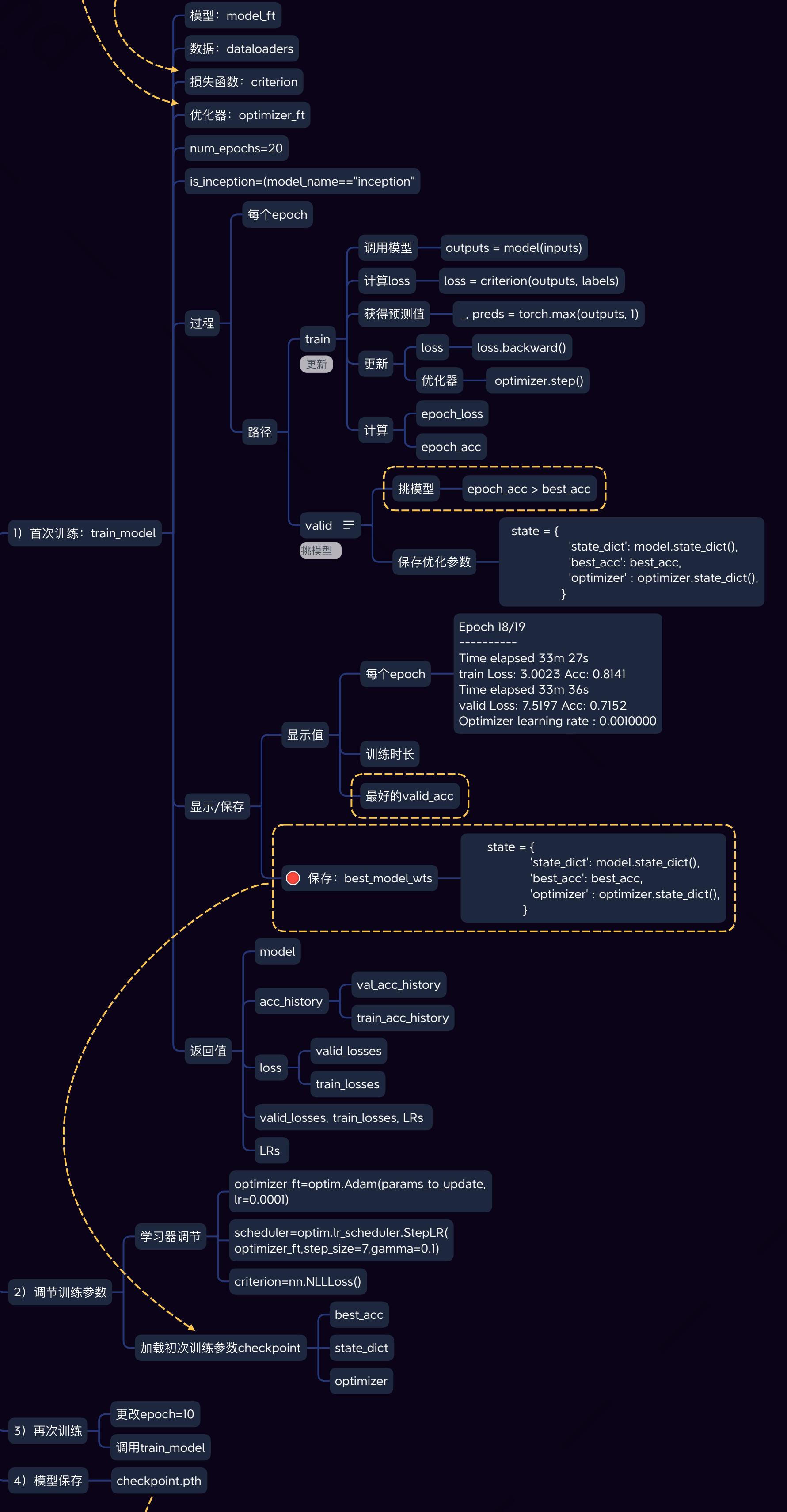
1、数据源制作



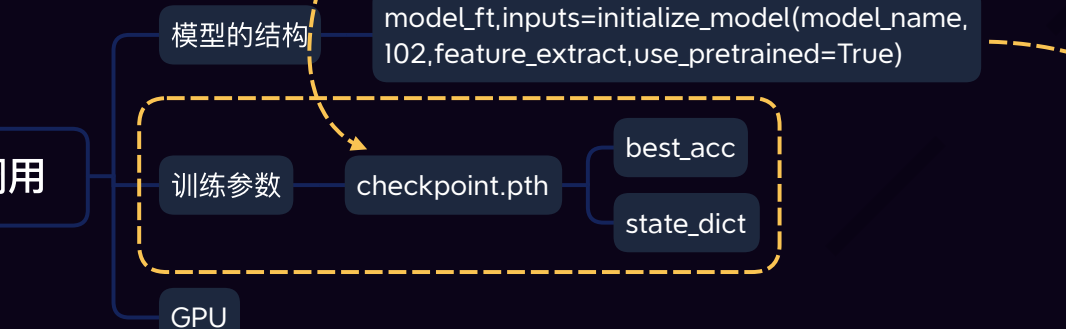
2、模型配置



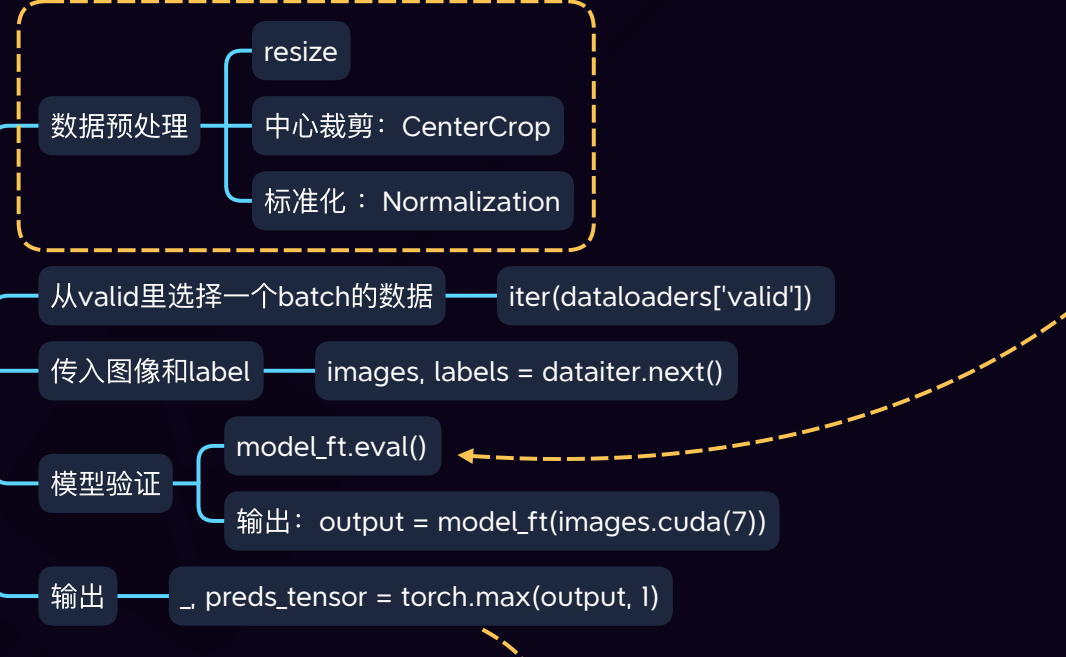
2D-多分类深度学习任务：流程



4、训练模型的调用



5、测试模型



6、展示测试结果