用例名：管理机器学习模型。

基本事件流：在整个系统启动前，管理员导入训练数据，把模型训练好。

扩展事件流：在使用模型的过程中，管理员可能会继续导入数据，精化模型。

关系描述：无。

前置条件：无。

后置条件：无。

异常：无。

限制：无。

用例名：添加训练模型。

基本事件流：训练模型前，管理员须导入带标注训练数据。

扩展事件流：无。

关系描述：无。

前置条件：无。

后置条件：模型读入数据库。

异常：无。

限制：无。

用例名：训练模型。

基本事件流：模型从数据库中读取训练数据，把输入数据代入模型，根据输出和答案的误差来优化模型

扩展事件流：无。

关系描述：无。

前置条件：数据库中有带标记的数据。

后置条件：得到训练好的模型。

异常：无。

限制：无。

用例名：查看模型性能。

基本事件流：模型从数据库读取测试数据，把输入数据代入模型，比较测试结果与图片标记进行比较，得出模型最终准确率与达到最终准确率耗时，达到某一准确率迭代次数。

扩展事件流：无。

关系描述：无。

前置条件：数据库中有带标记的测试舌象图片。

后置条件：得到模型的性能参数如模型最终准确率与达到最终准确率耗时，达到某一准确率迭代次数。

异常：无。

限制：无。

用例名：使用机器学习模型。

基本事件流：选择训练好的机器学习模型，将其导入舌象识别系统

扩展事件流：无。

关系描述：无。

前置条件：已经训练好的机器学习模型。

后置条件：无。

异常：无。

限制：无。