



12. Experiment IV

ONNX 部署 AI 模型

ONNX Runtime for AI models

第四节实验课（第 14 周，3 课时，学院楼 B406）将进行自选人工智能任务的实践能力考察。

设计内容：MNIST 示例实现 Windows 下 C++ 部署调用。

实验报告提交（**请仔细对照**）：

- 格式：四号字体、单倍行距、中文宋体、英文新罗马字体，封面使用“实验报告封面.docx”，电子版编辑完后转为 pdf 格式发送，文件名 20AI+d+ 学号.pdf(例如：20AId1033200101.pdf)；
- 时间节点：15 周周末（2023/05/28 18:00 前）
- 电子版发送至 raojiyong@stu.jiangnan.edu.cn，同步抄送 tianyang.xu@jiangnan.edu.cn，邮件标题:20AI+d+ 学号（例如：20AId1033200101）

12.1 MNIST 示例实现 Windows 下 C++ 部署调用

12.1.1 实验课具体要求：

按照 ONNX 官方网站的 tutorial 完成模型封装与部署，实现 C++ 调用。https://onnxruntime.ai/docs/tutorials/mnist_cpp.html

12.1.2 实验报告：

- ONNX 简介

- 任务代码简介
- 演示截图

12.1.3 运行结果样例：



Figure 12.1: 运行窗口示意图.