**实现说明**

1. **模型结构**:
   * 三层全连接神经网络 (输入层 -> 隐藏层1 -> 隐藏层2 -> 输出层)
   * 支持ReLU和Sigmoid两种激活函数
   * 输出层使用softmax激活函数进行多分类
2. **训练过程**:
   * 实现了SGD优化器
   * 支持学习率衰减
   * 实现了交叉熵损失和L2正则化
   * 自动保存验证集上性能最好的模型
3. **参数查找**:
   * 对隐藏层大小、学习率、正则化强度和激活函数进行网格搜索
   * 记录并比较不同超参数组合的性能
4. **测试评估**:
   * 加载训练好的模型
   * 计算测试集上的分类准确率

运行主程序:

python main.py

程序将依次执行:

* + 加载并预处理CIFAR-10数据
  + 进行超参数搜索，同时进行参数可视化
  + 使用最佳超参数训练最终模型，绘制训练集上loss曲线以及测试集上准确率
  + 评估最终模型在测试集上的性能