# 需求模板1

* [引言](" \l "id-需求模板1-引言)
  + [编写目的](" \l "id-需求模板1-编写目的)
  + [范围](" \l "id-需求模板1-范围)
  + [术语定义](" \l "id-需求模板1-术语定义)
  + [参考资料](" \l "id-需求模板1-参考资料)
* [需求概述](" \l "id-需求模板1-需求概述)
  + [原始需求](" \l "id-需求模板1-原始需求)
* [需求分析](" \l "id-需求模板1-需求分析)
  + [客户场景](" \l "id-需求模板1-客户场景)
    - [case 0 客户代码](" \l "id-需求模板1-case0客户代码)
    - [case 1 原生测例](" \l "id-需求模板1-case1原生测例)
    - [case 2 异常值测试](" \l "id-需求模板1-case2异常值测试)
    - [case 3 性能测试](" \l "id-需求模板1-case3性能测试)
  + [功能需求](" \l "id-需求模板1-功能需求)
  + [性能需求](" \l "id-需求模板1-性能需求)
  + [条件与限制](" \l "id-需求模板1-条件与限制)
  + [其他需求（可选, 不做强制要求）](" \l "id-需求模板1-其他需求（可选,不做强制要求）)
  + [系统要求](" \l "id-需求模板1-系统要求)

# 引言

## 编写目的

## 范围

## 术语定义

## 参考资料

# 需求概述

## 原始需求

# 需求分析

## 客户场景

### case 0 客户代码

### case 1 原生测例

### case 2 异常值测试

### case 3 性能测试

## 功能需求

## 性能需求

## 条件与限制

## 其他需求（可选, 不做强制要求）

## 系统要求

1. PyTorch训练项目支持的操作系统：
   * ubuntu 18.04
   * ubuntu 20.04
   * centos 7.6
   * centos8.3
   * X86 kylin v10
2. 需要支持的PyTorch社区版本
   * PyTorch 1.6
   * PyTorch 1.9
3. 需要支持的MLU板卡
   * MLU370-ALL(含MLU365-D2)
   * MLU580-ALL(含MLU570)
   * MLU590-ALL(含MLU585)