PR #21873 完整报告

sgl-project/sglang

[Misc] Add network timeout to eval dataset downloads

合并时间：2026-04-02 04:16

原文链接：http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/21873

执行摘要

- 一句话：为评估数据集下载添加网络超时，避免 CI 因网络问题无限挂起。
- 推荐动作：该 PR 变更直接，适合快速浏览以了解 CI 优化措施。关注点：超时值 30 秒的合理性，以及是否需要在其他类似场景中推广此模式。

功能与动机

根据 PR body 描述，pandas.read_csv(url) 默认无超时设置，当网络到 Azure Blob Storage 缓慢或不可达时，CI 作业会无限挂起。具体案例包括：https://github.com/sgl-project/sglang/actions/runs/23846257201/job/69514908983（MMLU 下载挂起 15 分钟）和 https://github.com/sgl-project/sglang/actions/runs/23846257201/job/69579769522（挂起 11 分钟后按文件超时）。PR #21800 修复了 simple_eval_common.py 和 simple_eval_mgsm.py，但遗漏了 pandas.read_csv() 路径，本 PR 旨在补全这些遗漏。

实现拆解

实现分为两部分：1) 在 python/sglang/test/ 目录下的 simple_eval_mmlu.py、simple_eval_gpqa.py、simple_eval_math.py 中，修改 pandas.read_csv() 调用，通过检查文件名是否包含 "://" 来区分本地文件和远程 URL，对远程 URL 添加 storage_options={"timeout": 30} 参数；2) 在 python/sglang/test/simple_eval_common.py 和 sgl-model-gateway/e2e_test/infra/simple_eval_common.py 中，将 requests.get() 调用的超时从 120 秒调整为 30 秒，以保持一致性。

关键文件：

- python/sglang/test/simple_eval_mmlu.py（模块 test）：修改了 MMLU 评估数据集的下载逻辑，添加超时以避免 CI 挂起，是核心变更文件之一。
- python/sglang/test/simple_eval_gpqa.py（模块 test）：修改了 GPQA 评估数据集的下载逻辑，添加超时以避免 CI 挂起，是核心变更文件之一。
- python/sglang/test/simple_eval_math.py（模块 test）：修改了 MATH 评估数据集的下载逻辑，添加超时以避免 CI 挂起，是核心变更文件之一。
- sgl-model-gateway/e2e_test/infra/simple_eval_common.py（模块 model-gateway）：调整了模型网关中数据集下载的超时设置，从无超时改为 30 秒，确保一致性。

关键符号：pandas.read_csv, download_dataset

评论区精华

无 review 评论，但 PR body 中提到了与 PR #21800 的关联，表明这是对先前修复的补充。提交信息显示作者将超时从 120 秒调整为 30 秒，但未提供调整理由的讨论。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：技术风险较低：1) 超时设置可能过短（30 秒），在正常网络波动下导致不必要的下载失败，影响 CI 稳定性；2) 修改涉及多个文件，但逻辑简单，回归风险小；3) 对本地文件路径（不含 "://"）的 pandas.read_csv() 调用保持不变，兼容性良好。
- 影响：影响范围限于 CI 测试环境：1) 对用户无直接影响，仅影响内部测试流程；2) 系统层面，避免了 CI 无限挂起，提高了资源利用率和测试可靠性；3) 团队层面，减少了因网络问题导致的 CI 阻塞，提升了开发效率。
- 风险标记：超时设置可能过短

关联脉络

- PR #21800 [Misc] Add network timeout to eval dataset downloads: 本 PR 是 #21800 的补充，修复了 #21800 中遗漏的 pandas.read_csv() 路径，两者共同解决 CI 因网络问题挂起的问题。