



4. 移除 xpu-smi 拓扑：因容器中未提供工具，移除了 `xpu-smi topology -m` 命令以避免错误。

## 风险与影响

风险：

- 包检测逻辑依赖 `grep`，可能误报版本信息，影响调试准确性。
- 新增代码增加维护复杂性，特别是跨包管理器适配。
- 断言平台为 Linux，限制了脚本在非 Linux 系统的使用。

影响：

- 正面：显著提升 XPU 用户的环境诊断能力，支持 vLLM 在 Intel 平台的生态扩展。
- 中性：优化输出布局，减少无关信息，对 CUDA 用户无负面影响。
- 范围：仅影响环境收集工具，不触及核心推理逻辑。

## 关联脉络

与近期 PR 关联：

- PR #37731 (Support FP8 KVCache on XPU) 和 PR #38316 (XPU 量化支持) 表明 vLLM 正扩展 XPU 功能，此 PR 的环境收集更新与之协同。
- PR #39656 (XPU 依赖降级) 涉及版本管理，环境收集需准确反映依赖状态。整体上，这些 PR 共同推动 vLLM 在异构硬件（如 Intel XPU）上的成熟度，环境收集工具的增强是基础设施完善的重要一环。