**共有16种技术方案**

1. 三条或三条以上的腿支撑一个平面**（腿支撑平面）**
2. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面**（腿支撑平面+第二个平面）**
3. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构**（腿支撑平面+可转动）**
4. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构**（腿支撑平面+第二个平面+可转动）**
5. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对升降的机构。**（腿支撑平面+可升降）**
6. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对升降的机构**（腿支撑平面+第二个平面+可升降）**
7. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+可滚动）**
8. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+第二个平面+可滚动）**
9. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构+所述第一个平面与它的支撑腿之间设置有可使该平面相对于它的支撑腿作相对升降的机构。**（腿支撑平面+可转动+可升降）**
10. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构+第一个平面与它的支撑腿之间设置有可使该平面相对于它的支撑腿作相对升降的机构。**（腿支撑平面+第二个平面+可转动+可升降）**
11. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+可转动+可滚动）**
12. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+第二个平面+可转动+可滚动）**
13. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对升降的机构+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+可升降+可滚动）**
14. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对升降的机构+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+第二个平面+可升降+可滚动）**
15. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构+所述第一个平面与它的支撑腿之间设置有可使该平面相对于它的支撑腿作相对升降的机构+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+可转动+可升降+可滚动）**
16. 三条或三条以上的腿支撑一个平面+垂直于第一个平面的第二个平面+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿作相对转动的机构+第一个平面与它的支撑腿之间设置有可使该平面相对于它的支撑腿作相对升降的机构+所述的第一个平面与它的支撑腿之间设置的可使所述的第一个平面对于它的支撑腿相对于地面平移的滚轮。**（腿支撑平面+第二个平面+可转动+可升降+可滚动）**

**代表家具：**

1. 代表类似凳子的坐具
2. 代表有靠背的椅子
3. 代表转凳，类似高脚椅
4. 代表转椅
5. 代表可升降的凳子
6. 代表可升降的椅子
7. 代表可用滚轮移动的凳子
8. 代表可用滚轮移动的椅子，类似办公室的办公椅
9. 代表可调节高度的转凳
10. 代表可调节高度的转椅
11. 代表可用滚轮移动的转凳
12. 代表可用滚轮移动的转椅
13. 代表可调节高度且可用滚轮移动的凳子
14. 代表可调节高度且可用滚轮移动的椅子
15. 代表可调节高度且可用滚轮移动的转凳
16. 代表可调节高度且可用滚轮移动的转椅

**技术问题-技术方案-有益效果的主逻辑：**

**问题一：**

**技术问题**：客户端日志发送模块接收的速度比客户端日志读取模块的速度慢，使客户端向数据中心发送数据过程不稳定。

**技术方案**：提出了第一预设缓冲队列的概念。在客户端设置第一预设缓冲队列，

首先判断客户端的第一预设缓冲队列中写入的日志信息是否超出第一预设长度阈值。如果没有超过，直接从客户端本地读取日志信息，并写入当前局点中的第一预设缓冲队列；如果超过，则写满第一预设缓冲队列后停止写入，等待客户端的日志发送模块发送已在第一预设缓冲队列的日志。当第一预设缓冲队列中存储的日志下降到缓冲队列一定比例时，重新开始读取本地日志存储到缓冲队列。

**有益效果**：当客户端日志发送模块接收的速度比客户端日志读取模块的速度慢时，可通过第一预设缓冲队列设定读取和发送的速度，避免了在本地日志读取速度大于发送速度造成日志传输不稳定的情况；增强了日志传输的稳定性。

**问题二：**

**技术问题：**服务器端日志接收模块接受日志的速度大于服务器端日志处理模块处理日志的速度，使服务器端日志接收和存储不稳定。

**技术方案：**提出了第二预设缓冲队列的概念。在服务器端设置第二预设缓冲队列，

首先判断服务器端的第二预设缓冲队列中写入的日志信息是否超出第二预设长度阈值。如果没有超过，则调用日志模块写入第二预设缓冲队列模块；如果超过，则写满第二预设缓冲队列后停止接收，等待服务器端的第二预设缓冲队列中的日志信息存储到目标位置。当第二预设缓冲队列中存储的日志下降到缓冲队列一定比例时，重新开始接收日志并存储到缓冲队列。

**有益效果：**当服务器端日志模块读取的速度比服务器端日志接收模块的速度慢时，可通过第二预设缓冲队列设定读取和发送的速度，避免了在服务器端日志读取速度小于于发送速度造成日志写入不稳定的情况；增强了日志传输的稳定性。

**问题三：**

**技术问题**：客户端和服务器端之间的网络出现故障断开的时候，不能保证网络恢复的时候继续从上次断开的时候继续传输。

**技术方案：**提出了本地硬盘的预设缓存的概念。当第一预设缓冲队列中的日志信息在传送给数据中心的过程中传送失败时，日志处理模块将日志先缓存在本地硬盘，然后等到网络畅通的时候再优先读取缓存的本地硬盘的数据，通过日志重发送模块传输到数据中心日志处理模块的第二预置缓冲队列。

**有益效果：**保证了在网络故障之后并重连的时候日志可以从上次断点继续传输，提高了日志传输的可靠性。

**如何根据技术方案写具体实施方式：**

1. 首先彻底理解权利要求书，包括该发明的目的、构成、工作过程以及详细的技术特征。
2. 根据工作流程撰写具体一个或多个实施例，要求每个技术特征都被包括到。并且该实施例能够充分展示发明的特点和优点。
3. 逐步描述工作流程，包括操作条件、步骤顺序、参数设置等。如有不同条件下的不同实现方式，需重新例一个步骤来描述。
4. 每当描述到发明的新技术特征，需要根据实例具体说明工作原理以及优点，强调实施例的有益效果，如提高效率、增强稳定性等。
5. 如果可能，使用流程图、框图或结构图等附图来辅助说明实施例。
6. 对于关键参数，需给出具体的数值范围，或者描述清楚该参数在不同情况下如何进行更改。

**思维导图：**

