

权利要求书

- [权利要求 1] 一种数据传输系统，其特征在于，包括：设置于第一端的第一显示装置，用于显示由原始数据生成的原始图像；第一拍摄装置，用于拍摄所述原始图像，以生成第一图像副本；与所述第一拍摄装置可通讯连接的图像发送装置，用于传输所述第一图像副本；与所述图像发送装置可通讯连接的图像接收装置，用于接收所述第一图像副本；与所述图像接收装置可通讯连接的图像处理装置，用于从所述第一图像副本中提取所述原始数据。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的数据传输系统，其特征在于，所述图像处理装置包括：与所述图像接收装置可通讯连接的第二显示装置，用于显示所述第一图像副本；第二拍摄装置，用于拍摄由所述第二显示装置显示的所述第一图像副本，以生成第二图像副本；设置于第二端的图像转换装置，与所述第二拍摄装置可通讯连接，以从所述第二图像副本中提取所述原始数据。
- [权利要求 3] 如权利要求1或2所述的数据传输系统，其特征在于，所述第一拍摄装置与所述第一显示装置间隔设置，和/或所述第二拍摄装置与所述第二显示装置间隔设置。
- [权利要求 4] 如权利要求1或2所述的数据传输系统，其特征在于，所述第一拍摄装置包括无畸变镜头，使得第一图像副本相比于原始图像无非线性变形，和/或所述第二拍摄装置包括无畸变镜头，使得第二图像副本相比于原始图像无非线性变形。
- [权利要求 5] 如权利要求2所述的数据传输系统，其特征在于，所述第一端是第一封闭网络，所述第二端是与所述第一封闭网络通讯隔离的第二封闭网络。
- [权利要求 6] 如权利要求5所述的数据传输系统，其特征在于，所述第一封闭网络处于第一地理位置，所述第二封闭网络处于与所述第一地理位置通讯隔离的第二地理位置。
- [权利要求 7] 如权利要求1所述的数据传输系统，其特征在于，还包括与所述第一

显示装置通讯连接的图像生成装置，以根据原始数据生成原始图像，
及将原始图像发送至所述第一显示装置。

- [权利要求 8] 如权利要求7所述的数据传输系统，其特征在于，还包括设置于第一端的数据采集装置，所述数据采集装置与所述图像生成装置通讯连接，以将采集的原始数据发送至所述图像生成装置。
- [权利要求 9] 如权利要求1所述的数据传输系统，其特征在于，还包括与所述第一显示装置连接的图像控制器，所述图像控制器被设置为将同一幅原始图像在所述第一显示装置上显示至少2次，其中第一次显示的原始图像处于第一显示装置上的第一位置，第二次显示的原始图像处于相对于第一显示装置上第一位置偏移的第二位置。
- [权利要求 10] 如权利要求9所述的数据传输系统，其特征在于，所述图像控制器被设置成，为同一幅原始图像设定对应于至少2个显示位置、各显示位置之间相互偏移的坐标参数，以在第一显示装置的相应位置各显示一次原始图像。
- [权利要求 11] 如权利要求9所述的数据传输系统，其特征在于，所述图像控制器被设置成将同一幅原始图像生成至少两份显示副本，每份显示副本被设定有确定其显示位置的、相对于其他显示副本位置偏移的坐标参数，以在第一显示装置上依照各自的坐标参数确定的相应位置依次显示一份原始图像的显示副本。
- [权利要求 12] 一种数据传输方法，其特征在于，所述方法包括：在第一端显示由原始数据生成的原始图像；拍摄所述原始图像以生成第一图像副本；传输所述第一图像副本至第二端；在第二端从所述第一图像副本中提取所述原始数据。
- [权利要求 13] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，还包括，在第一端显示由原始数据生成的原始图像之前，在第一端将原始数据转换为原始图像。
- [权利要求 14] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，还包括，在第一端将原始数据转换为原始图像之前，在第一端采集原始数据。

- [权利要求 15] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，还包括，在传输第一图像副本之前，将第一图像副本加密。
- [权利要求 16] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，其中在第二端从第一图像副本中提取所述原始数据包括：接收并显示第一图像副本；拍摄所述第一图像副本，以生成第二图像副本；将所述第二图像副本转换为所述原始数据。
- [权利要求 17] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，所述在第一端显示由原始数据生成的原始图像包括在第一端显示同一幅原始图像至少2次，其中第一次显示的原始图像处于第一位置，第二次显示的原始图像处于相对于第一位置偏移的第二位置。
- [权利要求 18] 如权利要求17所述的数据传输方法，其特征在于，还包括为同一幅原始图像设定对应于至少2个显示位置、各位置之间相互偏移的坐标参数，以在所述至少2个显示位置依次各显示一次原始图像。
- [权利要求 19] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，还包括生成同一幅原始图像的多份显示副本，每份显示副本被设定有确定其显示位置的、相对于其他显示副本位置偏移的坐标参数，以依照各自坐标参数确定的相应位置各显示一份原始图像的显示副本。
- [权利要求 20] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，所述第一端是第一封闭网络，所述第二端是与所述第一封闭网络通讯隔离的第二封闭网络。
- [权利要求 21] 如权利要求20所述的数据传输方法，其特征在于，所述第一封闭网络处于第一地理位置，所述第二封闭网络处于与所述第一地理位置通讯隔离的第二地理位置。
- [权利要求 22] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，所述传输第一图像副本至第二端包括传输第一图像副本至设置于第二端外部的显示装置。
- [权利要求 23] 如权利要求12所述的数据传输方法，其特征在于，所述传输第一图像副本至第二端包括传输第一图像副本至设置于第二端内部的显示装置。

。

- [权利要求 24] 如权利要求17所述的数据传输方法，其特征在于，还包括拍摄在第一端显示至少2次的所述原始图像以生成至少2个第一图像初始副本，比对所述至少2个第一图像初始副本，弥补及/或纠正第一图像初始副本以获得第一图像整理副本。
- [权利要求 25] 如权利要求19所述的数据传输方法，其特征在于，还包括拍摄所显示的所述多份显示副本以生成多个第一图像初始副本，比对所述多个第一图像初始副本，弥补及/或纠正第一图像初始副本以获得第一图像整理副本。