

权利要求书

1.一种新型古树名木数据库，其特征在于，所述新型古树名木数据库包括：

信息采集模块、数据传输模块、数据存储模块、构建数据表模块、建立索引模块、转换模块、生成模块、云存储模块；

信息采集模块，与数据传输模块连接，用于扫描树木标签二维码，获取古树信息，包括古树名称、年龄、文化、健康状况等；

数据传输模块，与信息采集模块、数据存储模块连接，用于将信息采集模块通过无线方式发送给数据存储模块进行存储；

数据存储模块，与数据传输模块、构建数据表模块连接，用于对信息采集模块采集的信息进行存储；

构建数据表模块，与数据存储模块、建立索引模块连接，用于按照古树信息类别对古树分别构建数据表；

建立索引模块，与构建数据表模块、转换模块连接，用于根据各类别古树的属性在相应数据表中设置古树属性字段，并选取字段为数据表之间建立索引；

转换模块，与建立索引模块、生成模块连接，用于将古树信息文档转换为电子数据；

生成模块，与转换模块、云存储模块连接，用于将古树信息电子数据按照类别分别导入相应的数据表中，由此生成古树信息数据库；

云存储模块，与生成模块连接，用于将古树信息数据库上传到云服务器进行云存储；

所述新型古树名木数据库的构建方法包括以下步骤：

步骤一，通过信息采集模块获取古树信息，包括古树名称、年龄、文化、健康状况等；接着，将信息采集模块通过数据传输模块发送给数据存储模块进行存储；

步骤二，通过构建数据表模块按照古树信息类别对古树分别构建数据表；并通过建立索引模块根据各类别古树的属性在相应数据表中设置古树属性字段，并选取字段为数据表之间建立索引；

步骤三，古树信息文档通过转换模块转换为电子数据；并将古树信息电子数据通过生成模块按照类别分别导入相应的数据表中，由此生成古树信息数据库；

步骤四，将古树信息数据库通过云存储模块上传到云服务器进行云存储；

所述新型古树名木数据库带来的积极效果为：通过构建数据表模块对古树名木信息进行分类建表，通过建立索引模块对信息进行建立索引，通过转化模块将信息员文档转化电子数据，通过生成模块将电子数据直接导入数据表，生成数据库，大大提高数据处理速度，减少数据处理量；同时通过云存储模块提高数据存储安全性。