

dMan

设计数据管理工具

随着IC设计环节越来越多，数据类型越来越多，数据量越来越大，协同设计的需求越来越迫切，利用流程管理工具管理流程与数据将成为不可或缺的管理方法。

dMan是华大九天软件有限公司推出的全新的设计数据管理工具，可与华大九天现有的原理图版图设计工具（Aether）集成，用以管理各类设计数据（Schematic，Layout等），仿真数据（波形文件，Model文件等）以及Tape-out数据（GDS等）。同时dMan提供了单独的客户端，包括Linux以及Windows两个版本。用户可以在这两个系统下独立使用dMan客户端，管理包括Office数据在内的所有类型文件或者目录。

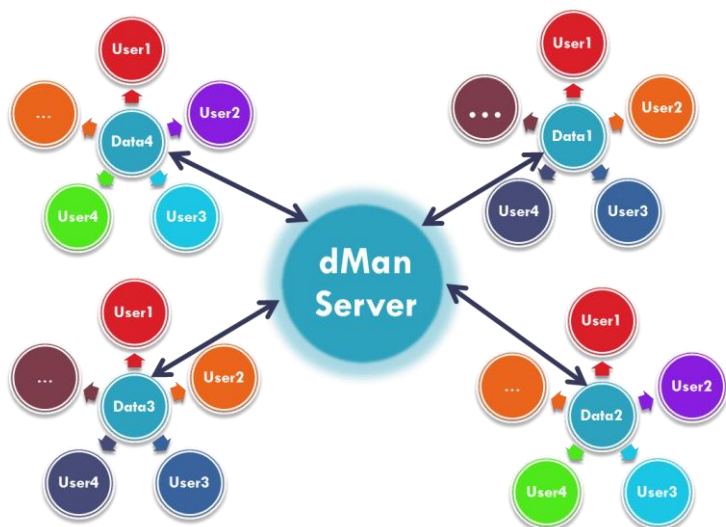


图1-华大九天云数据版本管理系统解决方案

dMan四大功能模块

- dMan Admin：用于建立项目的Server，Project，Branch以及为用户设置权限。此项工作为项目之初的准备工作。
- dMan Client：用于对数据进行日常的版本管理，包括从服务器端下载数据编辑数据，提交数据，更新数据等操作，支持Window和Linux两个系统。
- dManAether：直接使用dMan相关的功能来对Aether的数据，包括对Layout，Schematic，Dspf等View进行直接的版本管理。
- dMan Diff：用于比较同一个Cell View的不同版本的差异，并且提供了显示差异的功能，帮助用户清楚地了解当前Cell View的改动信息。

功能与优势

- 便捷的版本管理操作（Check In，Check Out），轻松实现设计库以及设计单元的版本管理操作
- 提供Update功能，Designer之间可以轻松同步对方的Schematic，Layout等编辑数据
- 提供Revision Assistant功能，对库中Layout，Schematic等数据版本进行追踪，Revert操作
- 提供Discard功能，帮助用户轻松放弃无用修改，回退到服务器版本
- 提供版图和原理图不同版本数据之间的Diff功能，可以在编辑工具中反标查看
- 提供Hierarchy的Diff功能，自顶向下的比对各层次的Cell的不同版本差异，利用反标工具清晰显示差异结果
- Hierarchy模式下，提供列表显示底层单元的修改信息
- 提供文本类型数据之间的Diff功能，使用文本Diff工具进行反标查看