# 云记事本

简介：该软件是基于安卓的记事软件，具有云存储和本地存储的功能，用户可以通过关键词搜索自己的笔记。笔记中可以插入图片，视频和富文本。图文混排。具有待办事项的功能。

模块分类：

该记事本分为登录注册模块，记录模块，发现模块和我的模块。

功能设计：

编辑富文本，拍照，录视频，录音，分享笔记，云同步。

实现技术：云存储采用的是华为云，在华为云上创建数据库，在navicact上设计数据库。富文本是使用EditText+Span实现的，Span是内容表达的载体；Span的派生类有StyleSpan（加粗斜体）、UnderlineSpan、StrikethroughSpan（删除线）等，通过这些来控制一段文本的格式。保存时通过将其转换成二进制再保存到云数据库，恢复就反向操作即可。

录视频，录音都是采用安卓自带的接口。拍照是采用的别人写好的依赖，直接用的。

至于为什么不用系统自带的，是因为系统自带的选择图片的时候不会返回图片的路径，或者说是返回的路径并不适用，不能通过那个路径找到图片，所以就查找了不少资料，最后选择了这个依赖。