

FileDispatcher

李文超

前言

在最近写日志回忆以前写的代码的时候，我发现 Windows 的文件管理功能实在是弱爆了，比如我想查找某个目录下某个时间段内修改过的文件，它将无法完成。又比如说我想查找某一类的代码文件，它又无法完成。应此我便有了实现一个更强大的文件管理器的念头，这里我们暂且先把它命名为 FileDispatcher 吧。

功能定义

按文件或目录名查找文件或目录

这个应该算是最基本的功能了吧，这里就不多做说明了。

按文件的修改时间查找文件或目录

在 Windows 中，若要进行这种方式的查找，首先要将当前目录的显示方式调为详细列表，然后按修改时间排个序才能得出结果，而且若要查找多个目录必须打开多个文件管理器，非常不方便。

给文件或目录打 tag 以及相关的查找方式

这个可以说是其中的一个亮点，试想一下我可以对 QLanguage 整个目录打上 Compiler 和 QLanguage 的标签，同时对之前版本的代码也打上同样的标签，然后通过 QLanguage 的标签就可以找到所有版本的代码，是多么的方便。

给文件或目录加注释

当然你可以为 QLanguage 某个版本的代码加上一个注释说是 r xxx，也算是一种整理手段吧。

文件加解密

隐私问题，你不想让别人看到你文件里的具体内容，你就可以把它加密起来。

同步到云端（Feature）

tag 和注释也许可以同步到云端，防止你马大哈似的把辛辛苦苦整理好的东西给删了。

存在的问题

1. 当目录或文件被移走或删除后可能存在数据不同步的问题。
2. 搜索效率问题。

修改记录

2013.6.16 第一次编写