

input 上传 获取 type MIME 的坑

作者: [AlwaysSkylll](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1564984977192>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

信息转自 <https://segmentfault.com/a/1190000017281291>

Chrome获取MIME类型

在chromium开源代码中

https://cs.chromium.org/chromium/src/net/base/mime_util.cc?l=314 314-318行中提到了:

```
// We implement the same algorithm as Mozilla for mapping a file extension to
// a mime type. That is, we first check a hard-coded list (that cannot be
// overridden), and then if not found there, we defer to the system registry.
// Finally, we scan a secondary hard-coded list to catch types that we can
// deduce but that we also want to allow the OS to override.
```

Chrome实现了与Mozilla相同的算法，将文件扩展名映射到MIME类型。

首先，Chrome会检测一个硬编码列表（不能被覆盖）源码中的kPrimaryMappings，然后如果没有到符合的，Chrome会从操作系统注册表中找，最后会扫描一个二级硬编码列表，源码中的kSecondaryMappings，用来捕获可以推断但是也希望允许操作系统覆盖的类型。

例如：从安装了Microsoft Excel的Windows系统上传CSV文件时，Chrome会将其报告为application/vnd.ms-excel。这是因为.csv未在第一个硬编码列表中指定，因此浏览器会回退到系统注册表。HKEY_CLASSES_ROOT.csv有一个名为的值Content Type设置为application/vnd.ms-exce

。

几台windows 和 mac 机器测试，有一台win10，装有office的情况下，上传ppt 文件无法获取 文件 tpe (MIME)。根据上文里面资料推断，这台及其的office 注册表可能有问题，导致上传时候从机器不到这个类型的MIME。

一个解决办法是，对于第三方安装的应用的类型，前端还是只做文件名后缀名的判断...shit!