

D.3.1 注册树

MIME 类型标记被分成了 4 类，称为“注册树”，每一类都有自己的注册规则。表 D-2 描述了这 4 棵树——IETF、厂商、个人和实验性的树。

表D-2 4种MIME媒体类型注册树

注 册 树	举 例	描 述
IETF	text/html (HTML 文本)	IETF 树用于那些对因特网来说具有普遍意义的类型。新的 IETF 树媒体类型要由因特网工程指导组 (Internet Engineering Steering Group, IESG) 审批，并且要有一个附属的标准追踪 RFC。 IETF 树类型标记中没有句点 (.)
厂商 (vnd.)	image/vnd.fpx (柯达的 FlashPix 图片)	厂商树用于可商用产品的媒体类型。鼓励大家进行新厂商类型的公开评审，但并不强制这么做。 厂商树类型以 vnd. 开头
个人 / 不重要的 (prs.)	image/prs.btif (美国国家银行使用的内部检查管理格式)	私有、个人或不重要的媒体类型可以注册在个人树中。这些媒体类型不应该进行商业化发布。 个人类型以 prs. 开头
实验性 (x- 或 x.)	application/x-tar (Unix 的 tar 档案)	实验树用于未注册或实验性的媒体类型。由于注册新的厂商或个人媒体类型的过程相对简单，所以不应该广泛地发布使用 x- 类型的软件。 实验树类型以 x. 或 x- 开头

D.3.2 注册过程

关于 MIME 媒体类型的注册过程请仔细阅读 RFC 2048。

基本的注册过程并不是官方的标准过程，只是一个管理过程，目的是在尽可能短的时间内，就能通过 IANA 对新类型的完整性检查，将其记录在注册表中。这个过程遵循下列步骤。

- (1) 将媒体类型提交给 IANA 审阅。

向 ietf-types@iana.org 邮件列表发送一封媒体类型注册建议书，审阅期为两周。发布公告，征求公众对名字、互操作性和安全问题的反馈意见。在注册完成之前，都可以使用 RFC 2045 中指定的前缀 x-。

- (2) IESG 审批（仅对 IETF 树而言）

如果要将媒体类型注册到 IETF 树中去，就必须提交给 IESG 审批，而且必须有一个附加的标准追踪 RFC。