默认情况下,当 make 查找 makefile 时,它会依次尝试以下名称: GNUmakefile、makefile 和 Makefile。

通常你应该调用你的 makefile 或者 makefile 或者Makefile。(我们推荐 Makefile,因为它出现在目录列表的 开头附近,就在其他重要文件(如 README)附近。) 检查的名字 GNUmakefile 不建议用于大多数 makefile。如果您有一个特定于 GNU make 的 makefile,并且不会被其他版本的 make 理解,您应该使用这个名称。 其他 make 程序寻找 makefile 和 Makefile,但不是 GNUmakefile。

如果 make 没有找到这些名称,它就不会使用任何 makefile。 然后您必须使用命令参数指定目标,make 将尝试找出如何仅使用其内置的隐式规则来重新制作它。 请参阅使用隐式规则。

如果你想为你的 makefile 使用一个非标准的名字,你可以使用 '-f' 或 '--file' 选项来指定 makefile 的名字。 参数 "-f name" 或 "--file=name" 告诉 make 将该文件作为 makefile。 如果您使用多个 "-f" 或 "--file" 选项,则可以指定多个 makefile。 所有的 makefile 都按照指定的顺序有效地连接起来。 如果您指定 "-f" 或 "--file" ,则不会自动检查默认的 makefile 名称 GNUmakefile、makefile 和 Makefile。