Chromium 使用 depot_tools 更新项目,depot_tools 工具包继承了 svn,git,python. depot tools 工具包里最重要的命令是 gclient。

理解 Chromium 的工程组织,最重要的是理解.gclient, DEPS 以及.gyp 文件。

Chromium 项目通过根目录下的.gclient 文件,以及各个模块文件夹下的 DEPS 文件组织模块间依赖配置,这样 gclient sync 命令则智能的根据.gclient 以及 DEPS 更新相应的模块。

Chromium 项目又通过各个模块下的.gyp 文件构建平台无关的项目配置,从而可以通过 gclient 命令生成各种不同平台的工程文件。

一、depot tools 相关的最重要的 url:

http://www.chromium.org/developers/how-tos/install-depot-tools http://www.chromium.org/developers/how-tos/depottools

二、DEPS 文档:

http://www.chromium.org/developers/how-tos/chromium-modularization

三、GYP 文档:

https://code.google.com/p/gyp/wiki/GypUserDocumentation https://code.google.com/p/gyp/wiki/GypLanguageSpecification