

---

Perforce 2013.1

P4V入门

2013年4月

---

This manual copyright 2005-2013 Perforce Software.

All rights reserved.

Perforce software and documentation is available from <http://www.perforce.com>. You may download and use Perforce programs, but you may not sell or redistribute them. You may download, print, copy, edit, and redistribute the documentation, but you may not sell it, or sell any documentation derived from it. You may not modify or attempt to reverse engineer the programs.

This product is subject to U.S. export control laws and regulations including, but not limited to, the U.S. Export Administration Regulations, the International Traffic in Arms Regulation requirements, and all applicable end-use, end-user and destination restrictions. Licensee shall not permit, directly or indirectly, use of any Perforce technology in or by any U.S. embargoed country or otherwise in violation of any U.S. export control laws and regulations.

Perforce programs and documents are available from our Web site as is. No warranty or support is provided.

Warranties and support, along with higher capacity servers, are sold by Perforce Software.

Perforce Software assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this book.

By downloading and using our programs and documents you agree to these terms.

Perforce and Inter-File Branching are trademarks of Perforce Software. Perforce software includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies or organizations.

本手册的中文版本由上海龙智数码科技股份有限公司 (<http://www.shdsd.com>) 翻译

本手册版权归Perforce公司 (Perforce Software) 所有

保留一切权利。

Perforce软件和文档可以从<http://www.perforce.com>上获得。你可以下载和使用Perforce程序，但你不能转售或发布。你可以下载、打印、复制、编辑和分发这些文档，但你不得销售它们，或销售任何采自它们的文档。不得修改或试图反向工程这些程序。

本产品受制于美国出口管制法律和条例，包括但不限于：美国出口行政法规、国际贸易中的军火出口管制条例的要求和所有适用的最终用途、最终用户及目的地的限制。被许可者不得直接或间接地在任何美国禁运国家或违反任何美国出口管制法律和条例使用任何Perforce技术。

对于从我们网站上下载的Perforce程序和文档，不提供质保或支持。

高性能服务器下的质保和支持是由Perforce公司 (Perforce Software) 销售的。

Perforce Software对这本书中可能出现的任何错误或疏漏不承担任何责任或义务。

下载和使用我们的程序和文档，视同同意上述这些条款。

Perforce和Inter-File Branching 是Perforce Software的商标。Perforce software包括由California大学，Berkeley 大学和他们的捐赠者所开发的软件。本产品包括由 OpenSSL 项目开发的用于 OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) 的软件。

所有其他商标或产品名称是他们各自公司或组织的商标或注册商标。

---

# 目 录

---

基本概念 .....	5
连接到Perforce.....	5
主画面导航.....	8
设置你的工作区 .....	9
管理你的文件 .....	11
从depot读取文件 .....	11
从depot签出文件 .....	11
在你的工作区中编辑文件.....	12
添加新文件到depot.....	12
比较文件内容以查看变更.....	12
通过恢复废弃变更 .....	13
把变更签入depot .....	13
显示文件的版本历史.....	15
图形化报表工具 .....	16
用 Revision Graph的方式查看文件版本演变.....	16
利用 <b>Time-lapse View</b> 浏览文件版本 .....	16
用文件夹比较工具显示文件夹历史 .....	17
查看 Streams .....	19
重要且有用的功能.....	20
工具提示.....	20
拖放.....	20
文件视图.....	20
分离窗口.....	21
设置[Preferences] .....	21
从命令行启动P4V 组件.....	23
从P4Win迁移.....	24
后继工作 .....	27



---

# P4V入门

---

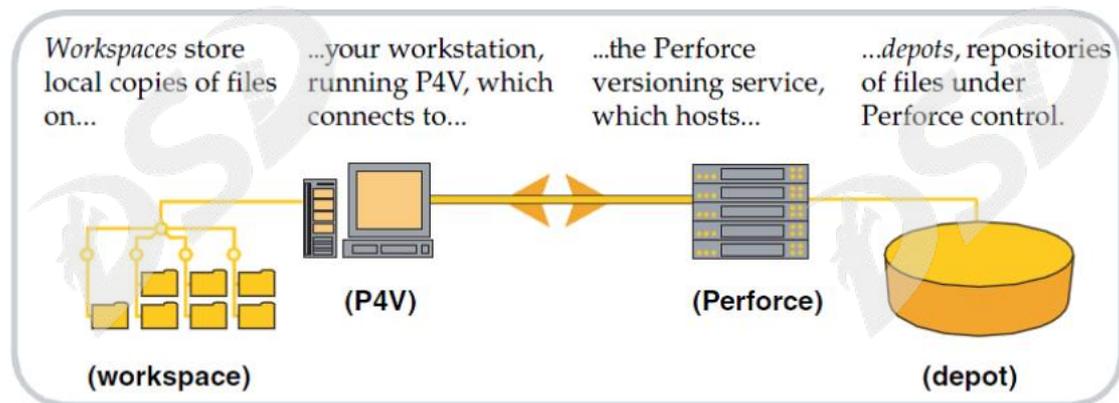
P4V (Perforce可视化客户端) 是Perforce跨平台图形化用户界面。你可以在Windows, Mac, UNIX 和 Linux 各种平台上使用 P4V, 且各种平台都有相同的界面。这本介绍性指南主要介绍Perforce的基本知识和P4V布局及主要特征。如果了解更多关于P4V的内容, 请参照P4V在线帮助。如果想学习更多关于Perforce的话, 请参照我们网站的用户文档。

使用Perforce来管理文件时, 你通常会使用P4V之类的应用程序连接到Perforce版本控制服务器。通过 P4V 签入签出文件, 并执行其它各种版本控制任务。以下章节将教你如何利用 P4V 来实现基本的版本控制并提供一些P4V的强大功能和快捷方式。

## 基本概念

---

如下图所示, 通过P4V来连接你的计算机和Perforce服务器, 以完成文件在Perforce服务器的depot和你的工作区之间传输,



这些Perforce术语的定义如下:

- 工作区: 对Perforce所管理的文件进行工作时, 所用到的本地工作站的文件夹或目录。
- Perforce应用程序: P4V (或别的Perforce应用程序), 在你的工作站上运行, 从Perforce版本控制服务发出请求并把这些请求的结果 (文件, 状态信息等) 发给你。
- 服务: Perforce 版本控制服务响应来自Perforce 应用程序的请求, 维护 depot 文件, 跟踪工作区的状态。
- Depot: 由 Perforce 服务管理的文件仓库。它包含所有已提交文件的各个版本信息。Perforce服务可以同时管理多个depot, 但该指南的示例只列举了一个depot。

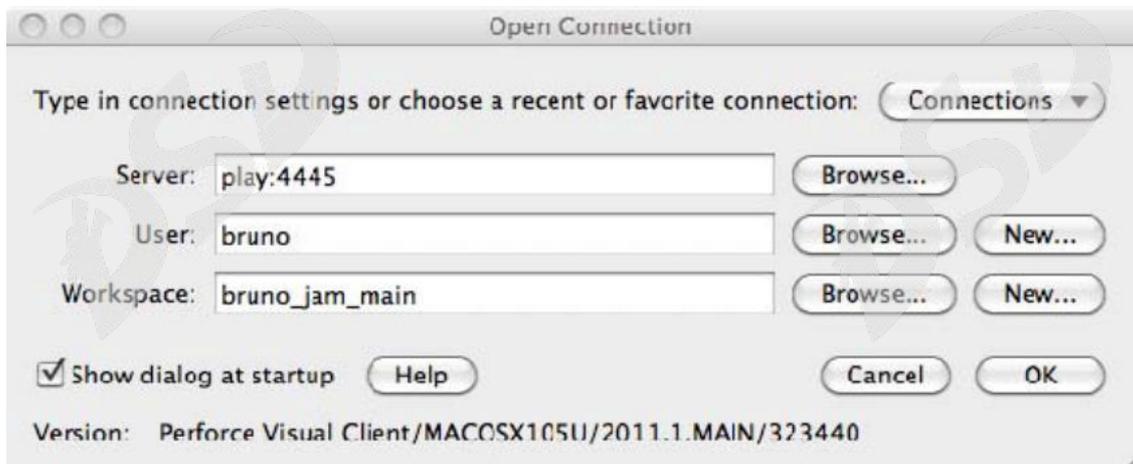
## 连接到Perforce

为访问Perforce服务器上的文件, 你首先需要连接Perforce服务器。第一次启动P4V时, 连接设置向导 (Mac: 连接设置助手) 会引导你完成整个配置连接过程, 其中需要你指定服务器、用户 ID 和工作区。可以通过后面的方法启动向导/助手, 选择 [ **Connection** ] > [ **Set Up**

Connection...]]。

另一种方法，你也可以在如下的这个对话框中配置连接：

1. 启动P4V，P4V显示以下的连接对话框：



2. 指定以下各项(你的Perforce管理员会提供这些信息)。
  - Server: 托管共享版本控制服务的机器的名称。你还必须指定 TCP/IP 和端口。如果你用SSL连接到Perforce，则用 ssl:主机名:端口。

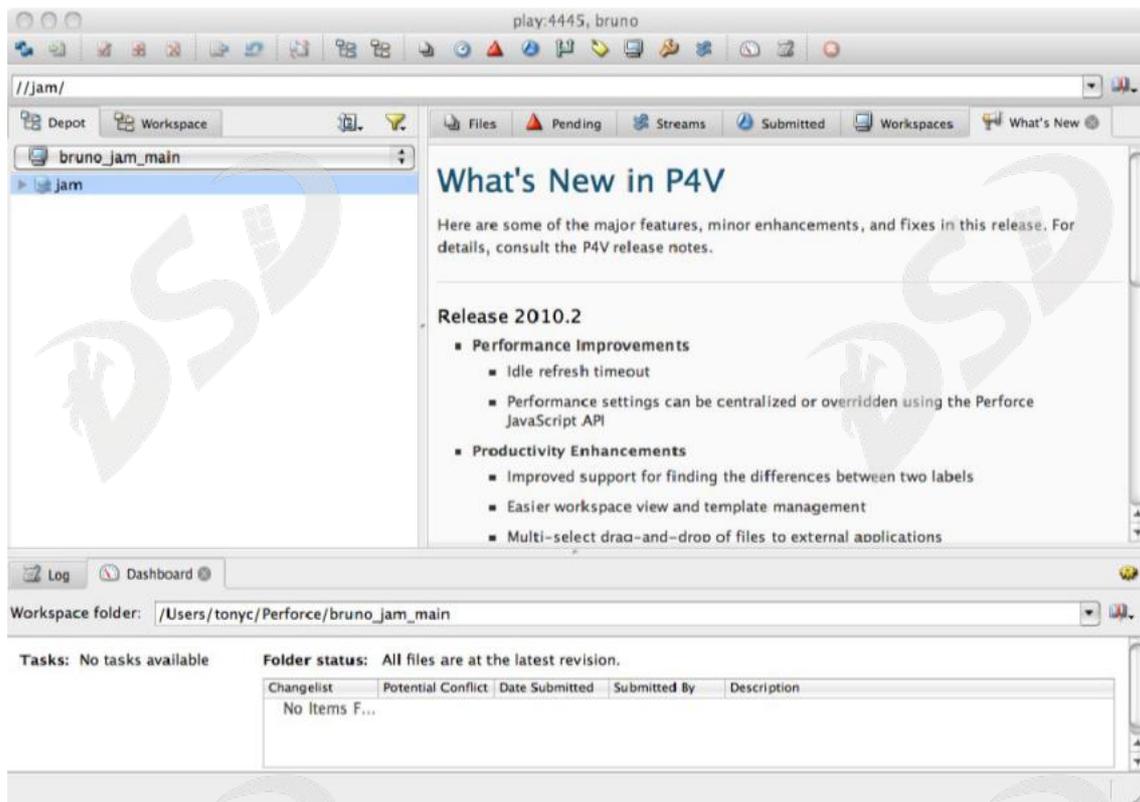
- User: 你的Perforce 用户名。
- Password: 如果需要的话，输入Perforce用户密码。
- Workspace: 你的工作区名。

点击[Browse...]以显示既存用户和工作区（在点击[Browse...]之前，必须先指定服务器和端口）。

如果你指定的服务器设置不正确，P4V显示以下的信息。

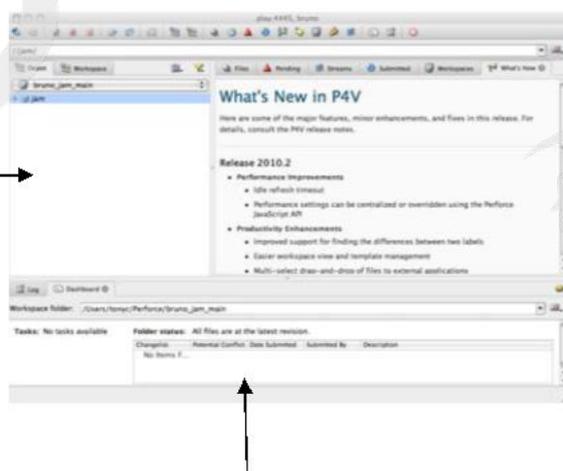
```
Connect to server failed; check $P4PORT.  
TCP connect to bigserver failed.  
bigserver: host unknown.
```

3. 点[OK]连接。P4V显示如下的主画面。



下图展示该面板和主画面的重要功能。把鼠标移到对应的按钮或屏幕单元上可以查看其功能。因为P4V会显示该按钮或屏幕但隐患的描述性提示信息。

左面板显示 depot 和工作区中的文件和文件夹。



工具栏按钮切换面板。

右面板显示所选对象的详细。

日志面板列出服务器命令；  
Dashboard显示状态和任务快捷方式。

---

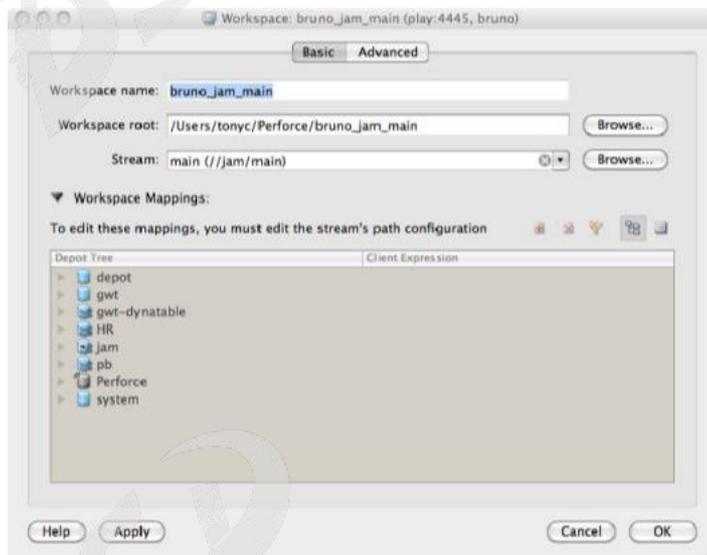
## 设置你的工作区

---

Perforce系统管理员可以为你做这些，但建议你掌握一些配置工作区的重要方面，特别是：  
(1) 配置工作区根目录和 (2) 配置工作区视图。

为了定义工作区，选择[Connection]> [New Workspace...]在对话框中输入工作区名。为了编辑当前工作区式样，选择[Connection]> [Edit Current Workspace...]

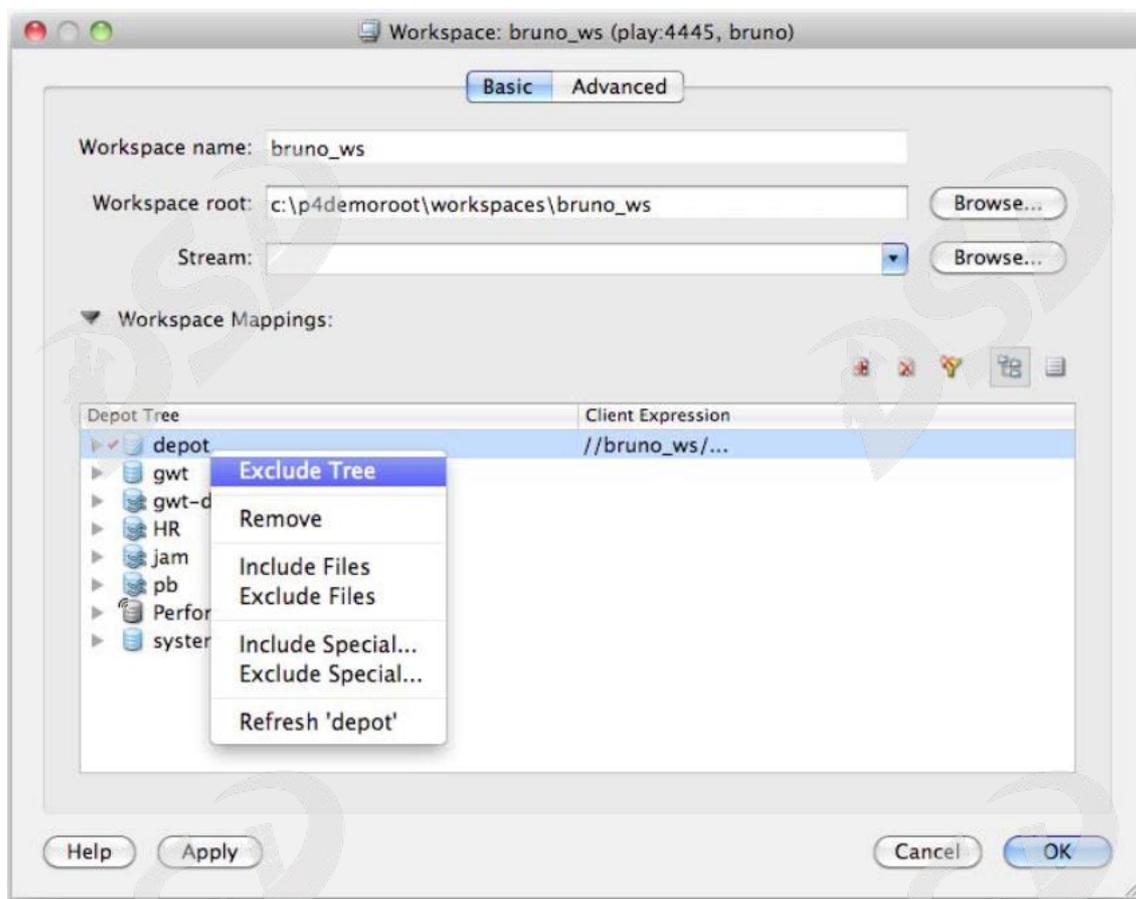
P4V在右侧面板的下半部显示式样详细，例如：



**Root:** 指定Perforce在你工作站上存储 depot 文件副本的位置。指定一个有意义的名字，并保证它不是你的计算机的根目录！

**WorkspaceMapping:** 使你能筛选你要访问的depot文件。把该视图设置成只看你需要看的。

为了图形化显示和设置工作区视图，点击[Basic]标签。右击所要的文件和文件夹，把它们包含进工作区映射中或从工作区映射中排除，如下图所示。



---

 管理你的文件
 

---

一般的，你利用Perforce管理文件时，执行下列步骤的任务。

1. 从depot中读取文件。
2. 签出你需要编辑的文件。
3. 编辑文件。
4. 签入你的变更。

以下章节提供这些及其他共通文件管理任务的详细说明。

#### 从depot读取文件

从depot拷贝文件到工作区：

1. 在左侧面板，点击[Depot]标签。
2. 光标移到想要读取的文件夹或文件。

3. 右击文件或文件夹。想要取得最新版本的话，选择[Get Latest Revision]。想要取得某个旧版本的话，选择[Get Revision...]并指定你想要的版本号。

在日志面板上，P4V显示如下信息：

```
p4 sync //depot/Misc/manuals/...#head
//depot/Misc/manuals/recommended_configuration.doc added c:\p4clients\bruno-149
2\Misc>manuals\recommended_configuration.doc
//depot/Misc/manuals/triggers.doc added c:\p4clients\bruno-1492\Misc>manuals\tr
iggers.doc
//depot/Misc/manuals/vendor_branches.doc added c:\p4clients\bruno-1492\Misc\manu
als\vendor_branches.doc
Sync copied 3 files to workspace (including 3 that were added)
Sync removed no files from workspace
Sync completed with no warnings or errors.
```

在左侧面板，注意文件显示绿点：表示它们已存在于工作区中。在你编辑文件之前，你必须先把它签出。

#### 从depot签出文件

在工作区中签出文件：

1. 在左侧面板的[depot]标签中，把光标移到想要请签出的文件。
2. 右击该文件并选择[Check Out]。

在日志面板上，P4V显示如下信息：

```
p4 edit //bruno-1492/Misc/manuals/recommended_configuration.doc
//depot/Misc/manuals/recommended_configuration.doc#1 - opened for edit
Opened 1 files for edit
```

在左侧面板，注意文件显示红色打钩标志，表示它已被签出：

注意：当你签出文件时，Perforce把它加到一个changelist中，该changelist是一系列关联文件的列表。你可以用changelists来归类相互关联的文件，例如：所有包含实现产品新功能所需的变更的文件。要查看changelist，选择[View] > [Pending Changelists]或点击工具栏。

选择你已经可以编辑文件了。

在你的工作区中编辑文件

要编辑签出了的文件，双击该文件（或右击该文件后选择[Open With]，再选择应用程序）。P4V启动相应的编辑应用程序。编辑该文件后保存。

要选择一个打开文件的应用程序，点击[File]>[Open With]>[Choose Application]。你可以在[Preferences]对话框的[File Editors]子页中配置编辑器。

添加新文件到depot

要添加文件到 depot，你需要进行以下两个操作。首先，你把该文件标记为以添加为目的，把该文件放在一个changelist中，然后，你提交该changelist，把该文件拷贝到depot中。

添加文件到depot：

1. 在左侧面板，点击[Workspace]标签。
2. 把光标移到想要请添加的文件。如果该文件不在depot的话，它的图标就没有标记 。如果你在Workspace子标签页中没有看到该本地文件，选择[Search]>[FilterWorkspace]>[Show Local Workspace Files]。
3. 右击该文件并选择[Mark for Add]。该文件图标显示一个红色加号 ，表示它以追加目的打开。
4. 提交包含以追加目的打开的文件的 changelist。右击该文件后选择[Submit]... 显示工作中Changelist表单，列出该changelist中的文件。（参照“把变更签入depot”）。

比较文件内容以查看变更

为了查看你做了哪些变更，你可以把你所编辑的文件与你签出的版本比较。为了做比较，在左侧面板中右击签出了的文件并选择[Diff Against Have Revision]。P4V启动比较工具，显示这两个文件的差分。例如：

```

command.c#1 and command.c#2
1 diffs (Ignore line ending differences) Tab spacing: 4 Encoding: System

//jam/dev2.3/src/command.c#1
LIST *shell;
{
    int len;

    CMD *cmd = (CMD *)malloc( sizeof( CMD ) );

    cmd->rule = rule;
    cmd->shell = shell;

    lol_init( &cmd->args );
    lol_add( &cmd->args, targets );
    lol_add( &cmd->args, sources );

    len = var_string( rule->actions, cmd->buf, Cmdbuf, &cmd->ar

    if( len < 0 )
    {
        printf( "fatal error: %s command block too long (max %d
        rule->name, Cmdbuf );
        exit( EXITBAD );
    }

    if( !chain ) chain = cmd;
    else chain->tail->next = cmd;
    chain->tail = cmd;
    cmd->next = 0;

    return chain;
}

/*
 * cmd_free() - free a CMD
 */

void
cmd_free( cmd )
CMD *cmd;
{
    lol_free( &cmd->args );
    list_free( cmd->shell );
    free( (char *)cmd );
}

//jam/dev2.3/src/command.c#2
CMD *cmd = (CMD *)malloc( sizeof( CMD ) );

cmd->rule = rule;
cmd->shell = shell;

lol_init( &cmd->args );
lol_add( &cmd->args, targets );
lol_add( &cmd->args, sources );

len = var_string( rule->actions, cmd->buf, Cmdbuf, &cmd->ar

if( len < 0 )
{
    printf( "fatal error: %s command block too long (max %d
    rule->name, Cmdbuf );
    exit( EXITBAD );
}

if( !chain ) chain = cmd;
else chain->tail->next = cmd;
chain->tail = cmd;
cmd->next = 0;

return chain;
}

/*
 * cmd_free() - free a CMD
 */

void
cmd_free( cmd )
CMD *cmd;
{
    lol_free( &cmd->args );
    list_free( cmd->shell );
    free( (char *)cmd );
}

int build_win64 (int a, int b) {
    return a+b;
}

```

### 通过恢复废弃变更

如果你决定废弃变更的话：

1. 在左侧面板中右击该文件并选择[Revert]。P4V显示警告对话框。
2. 点击 [OK]。在日志面板上，P4V显示如下信息：

```

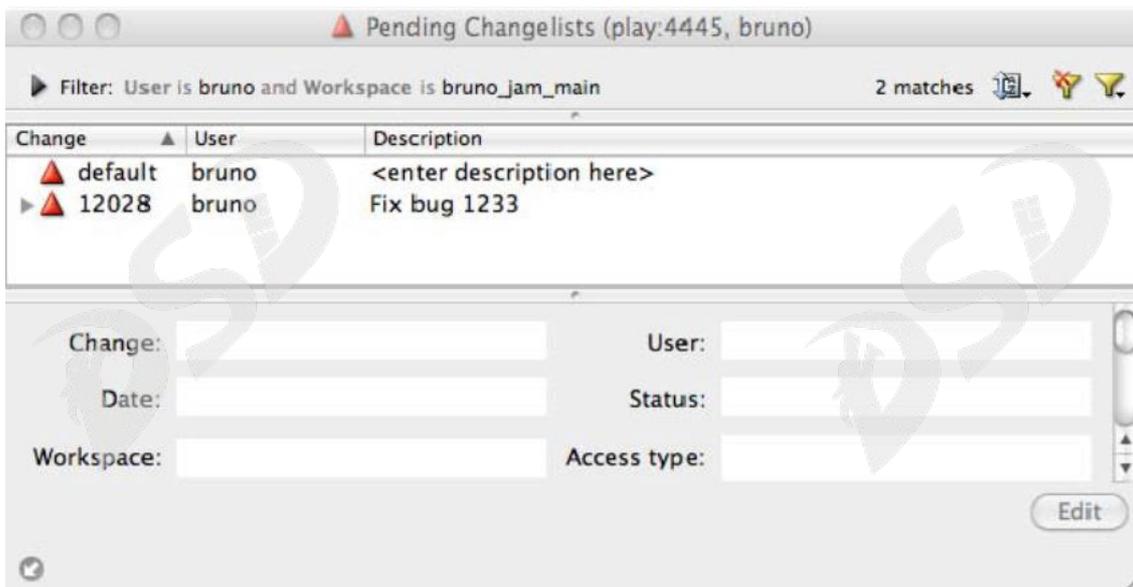
p4 revert //depot/Misc/manuals/recommended_configuration.doc
revert complete. 1 file affected.

```

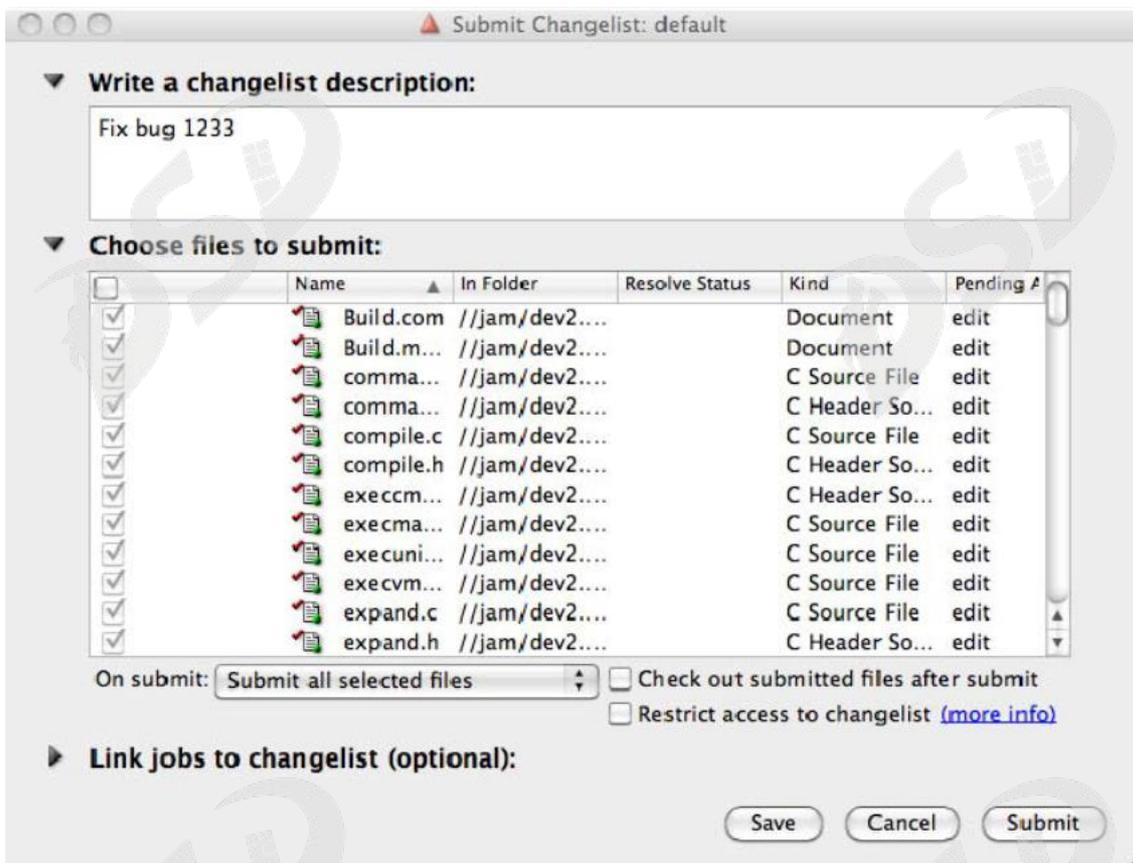
### 把变更签入depot

为了把变更了的文件签入depot，执行以下步骤：

1. 显示作业中 changelist：点击工具栏中的  图标。P4V 显示如下图所示的作业中 changelist 一览。要显示该 changelist 中的文件的话，展开它。



2. 双击你文件所在的changelist。P4V显示如下图所示的详细信息。

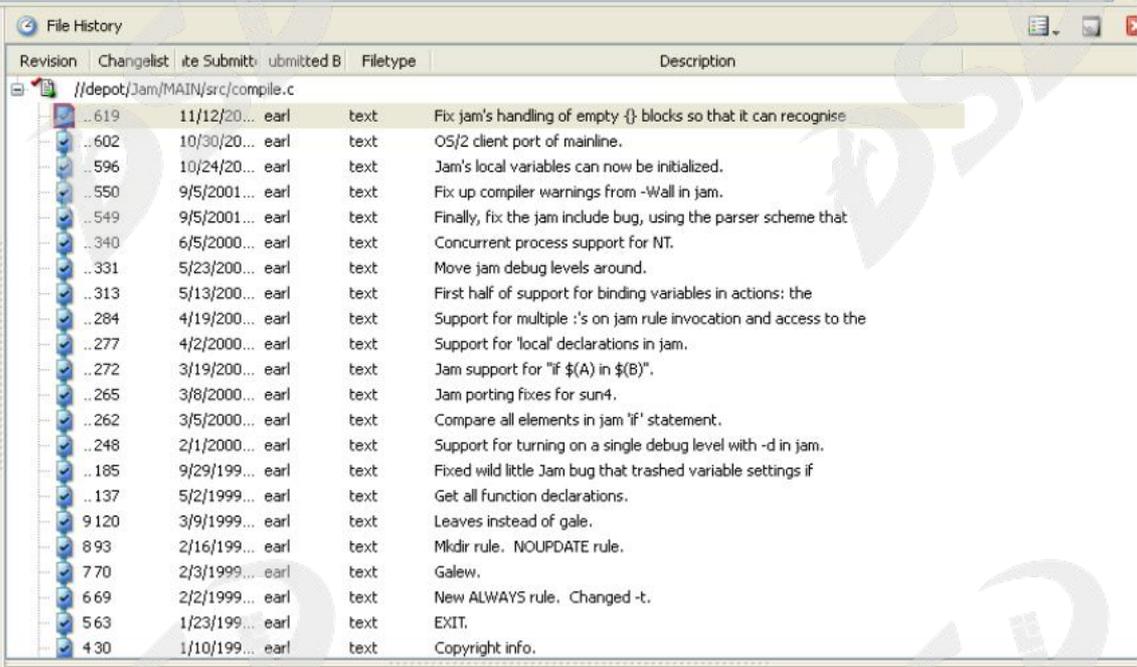


3. 输入注释说明你所做的变更，然后点击[Submit]。日志面板显示类似下面的信息，提示你的changelist已被提交。



## 显示文件的版本历史

要查看文件或文件夹所做的变更，右击该文件或文件夹后选择[File History]或[Folder History]。在右侧面板上显示所选文件或文件夹的历史。例如，下图显示一个文件夹的历史，列出了所有影响该文件夹内文件的已提交了的changelist。



Revision	Changelist	Submitted	Submitted B	Filetype	Description
..619	11/12/20...	earl		text	Fix jam's handling of empty {} blocks so that it can recognise
..602	10/30/20...	earl		text	OS/2 client port of mainline.
..596	10/24/20...	earl		text	Jam's local variables can now be initialized.
..550	9/5/2001...	earl		text	Fix up compiler warnings from -Wall in jam.
..549	9/5/2001...	earl		text	Finally, fix the jam include bug, using the parser scheme that
..340	6/5/2000...	earl		text	Concurrent process support for NT.
..331	5/23/200...	earl		text	Move jam debug levels around.
..313	5/13/200...	earl		text	First half of support for binding variables in actions: the
..284	4/19/200...	earl		text	Support for multiple ':'s on jam rule invocation and access to the
..277	4/2/2000...	earl		text	Support for 'local' declarations in jam.
..272	3/19/200...	earl		text	Jam support for "if \$(A) in \$(B)".
..265	3/8/2000...	earl		text	Jam porting fixes for sun4.
..262	3/5/2000...	earl		text	Compare all elements in jam 'if' statement.
..248	2/1/2000...	earl		text	Support for turning on a single debug level with -d in jam.
..185	9/29/199...	earl		text	Fixed wild little Jam bug that trashed variable settings if
..137	5/2/1999...	earl		text	Get all function declarations.
9120	3/9/1999...	earl		text	Leaves instead of gale.
893	2/16/199...	earl		text	Mkdir rule. NOUPDATE rule.
770	2/3/1999...	earl		text	Galew.
669	2/2/1999...	earl		text	New ALWAYS rule. Changed -t.
563	1/23/199...	earl		text	EXIT.
430	1/10/199...	earl		text	Copyright info.

## 图形化报表工具

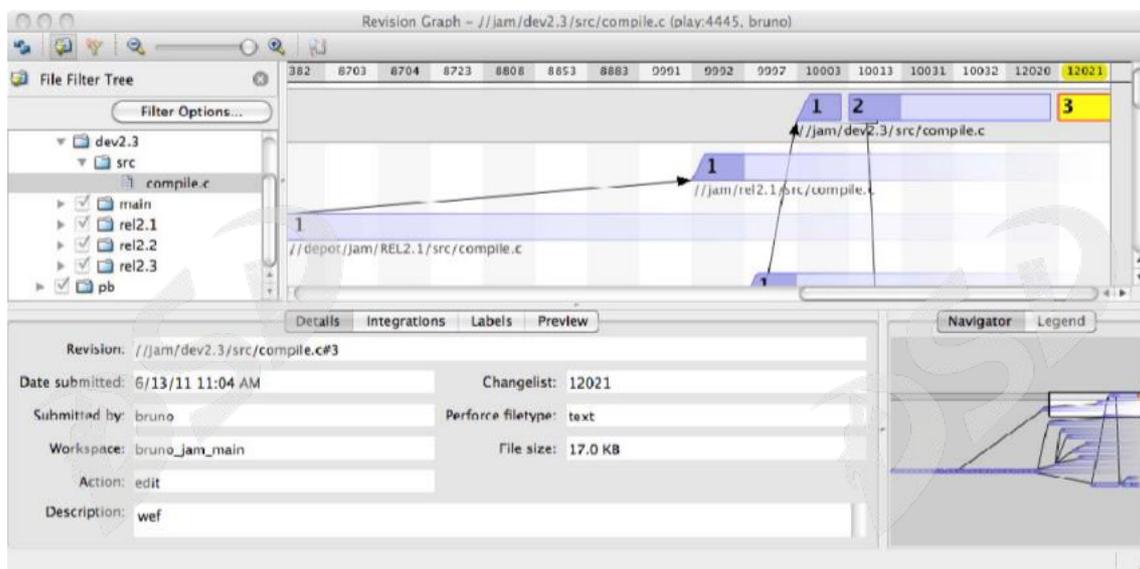
P4V包含几种有用的图形化报表工具：

- **Revision Graph**：以图形的形式显示所选文件的演变过程，包括该文件的所有分支操作。
- **Time-lapse View**：显示所选文本文件的内容从一个版本到另一个版本是如何变化的。你可以很容易地浏览版本范围以定位你所感兴趣的段落以查看该段落是何时创建又是如何变化的。
- **文件夹比较工具**：使你可以查看文件夹的内容是如何变化的。

以下章节提供有关这些工具的更详细的信息。

用 **Revision Graph**的方式查看文件版本演变

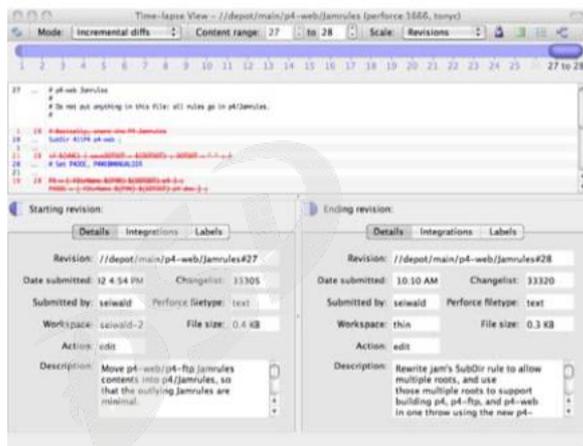
为了显示一个文件的版本演变过程，在左侧面板中右击该文件并选择[RevisionGraph].P4V弹出工具，显示如下的版本演变图。



该版本演变图显示该文件是何时创建的又是如何被分支的，并使你可以查看提交到depot的每个版本的细节，利用导航图可以在版本演变图上浏览。如果想了解更多关于版本演变图所显示信息的话，你可以参照P4V在线帮助。

利用 **Time-lapse View**浏览文件版本

为了浏览一个文本文件所发生的变化，在左侧面板中右击该文件并选择[Time-lapse View].P4V启动工具，显示如下画面。



滑块：移动以浏览各版本

变更详情：显示版本中所增删改了的文本。

利用[Time-lapse View]，你可以移动滑块浏览所有的版本，留意何时做了变更、谁做了变更。重申一下，如果想了解更多信息的话，你可以参照P4V在线帮助。

用文件夹比较工具显示文件夹历史

文件夹比较工具使你可以查看文件夹的内容是如何变化的：哪些文件被增删改了。要查看一个文件夹所发生的变化：

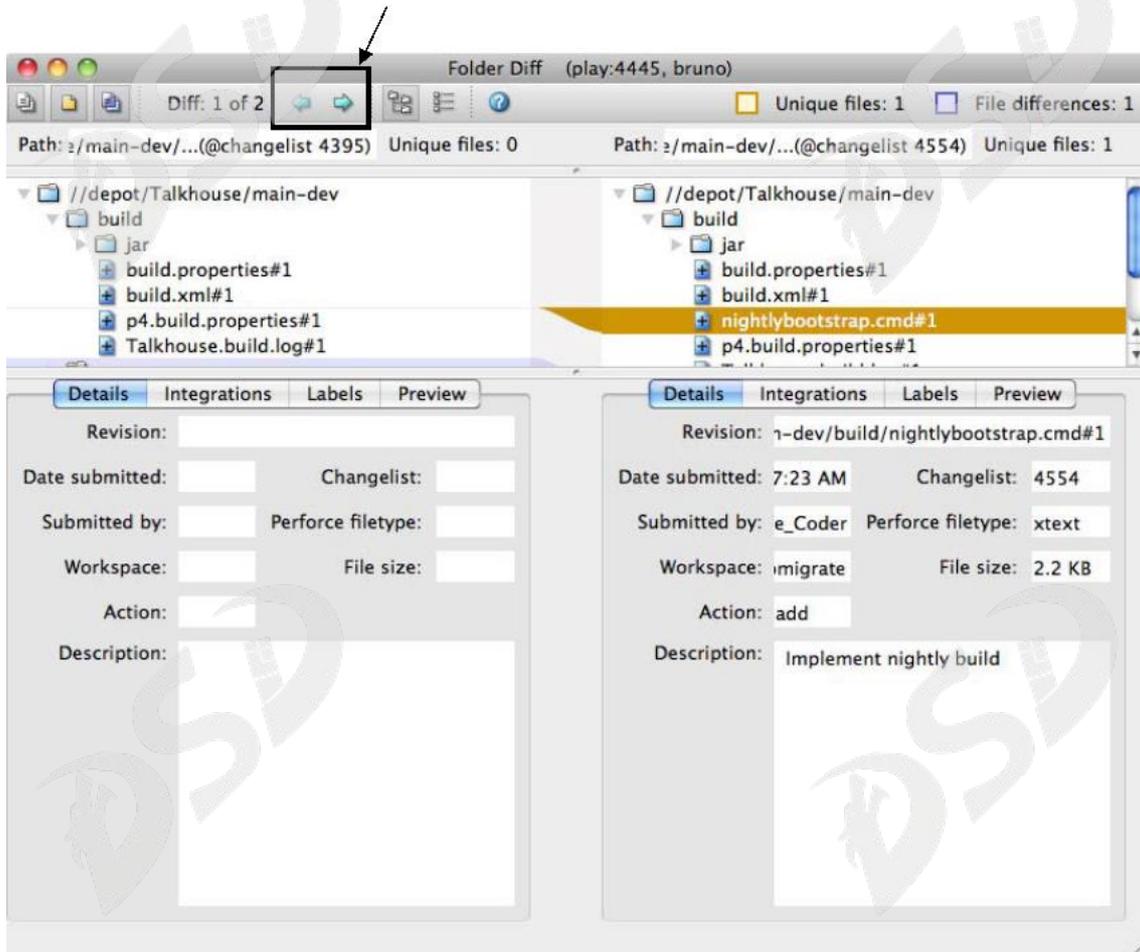
1. 右击左侧面板的[Depot]或[Workspace]子标签页中的文件夹，选择[Folder History]。在右侧面板中，P4V列出跟该文件夹有关的changelist，例如：

Revision (Char)	Date Submitted	Submitted By	Description
4554	11/14/08 7:...	Joe_Coder	Implement nightly build
4404	11/2/08 2:4...	Aruna_Gupta	Image changes from rel1.0 to main
4402	11/2/08 2:4...	Aruna_Gupta	Additional colours
4401	11/2/08 2:4...	Aruna_Gupta	More image adjustments
4400	11/2/08 2:4...	Aruna_Gupta	Following Team meeting - attempting to change the ...
4395	11/2/08 2:3...	Aruna_Gupta	Initial image file for eimage.class May need to be re-...
4310	10/24/08 8:...	Joe_Coder	Implement automated build
2005	11/21/07 1:...	Joe_Coder	Added Ant Build capability for main using labels

2. 要查看文件夹的两个版本之间所发生的变更，可以把一个版本拖放到另一个版本上。

P4V 显示如下图所示的变化。该例子显示在所选的版本之间，一个文件被编辑并被签入。文件用颜色高亮显示以表示增删改。展开文件夹并定位到所感兴趣的变更。要移到下一个或前一个变更，点击左箭头或右箭头。

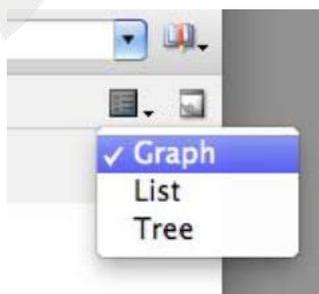
点击这些箭头以浏览变更。



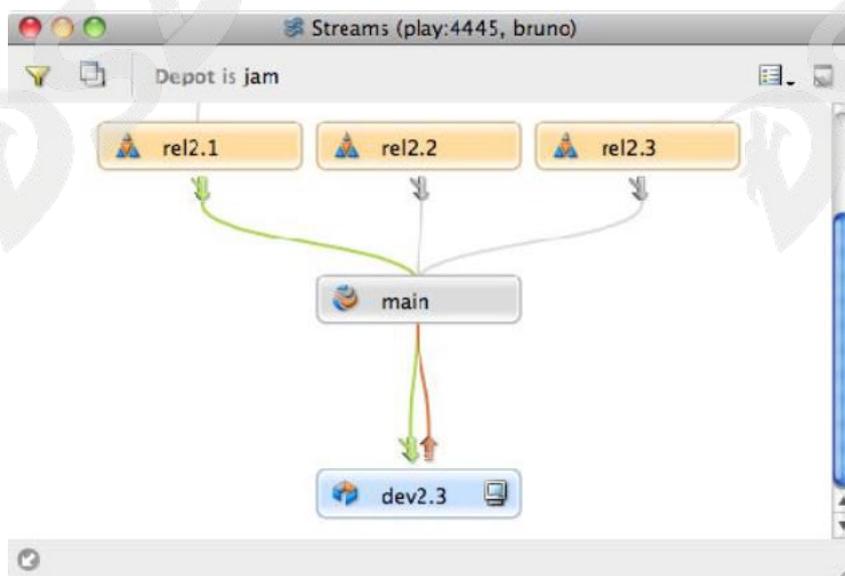
## 查看 Streams

Perforce streams是“智能化的分支”，是一个管理类似于代码行之类相关文件的集成化方法。如果你的团队使用 streams 的话，你将在[Depot]面板中看到[streams depots]。[streams depots]的图示为。要在depot中显示streams的话，

1. 点击[Streams]工具栏按钮：，即显示Streams子标签页。
2. 要显示stream层次关系图，点击[graph]视图：



3. 选择你想要查看的streams depot。P4V 将显示类似于如下的视图，视图中体现各个stream的父子关系和stream的状态。例如：



如欲了解更多关于P4V中的streams功能，可以参照在线帮助。其他信息，可以查阅《Perforce入门》，《P4用户指南》和《Perforce命令参考》。

## 重要且有用的功能

在P4V 提供的众多功能中，下列功能特别有用：

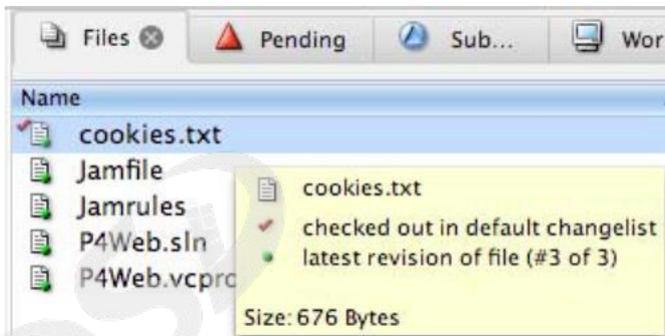
- 工具提示：想要了解界面上各个控件的更多信息，把光标移到该控件上，P4V 即弹出对话框说明该控件的更多信息。

- 拖放：P4V包含许多共通操作的拖放快捷方式。
- 文件视图：P4V允许你利用缩略图预览图形文件。
- 分离窗口：为了在单独窗口中显示式样，你可以分离窗口。

以下章节提供更详细的信息。

### 工具提示

P4V 为画面上的众多控件提供工具提示。例如，为显示一个文件的状态，把光标移到左侧面板中的该文件上。P4V显示如下的工具提示。



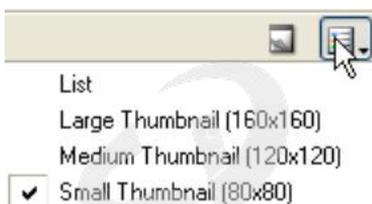
另一个例子：为显示 changelist 注释，点击工具栏  并把光标移到右侧面板的这个 changelist 上。所有P4V按钮都会有类似的工具提示信息。

### 拖放

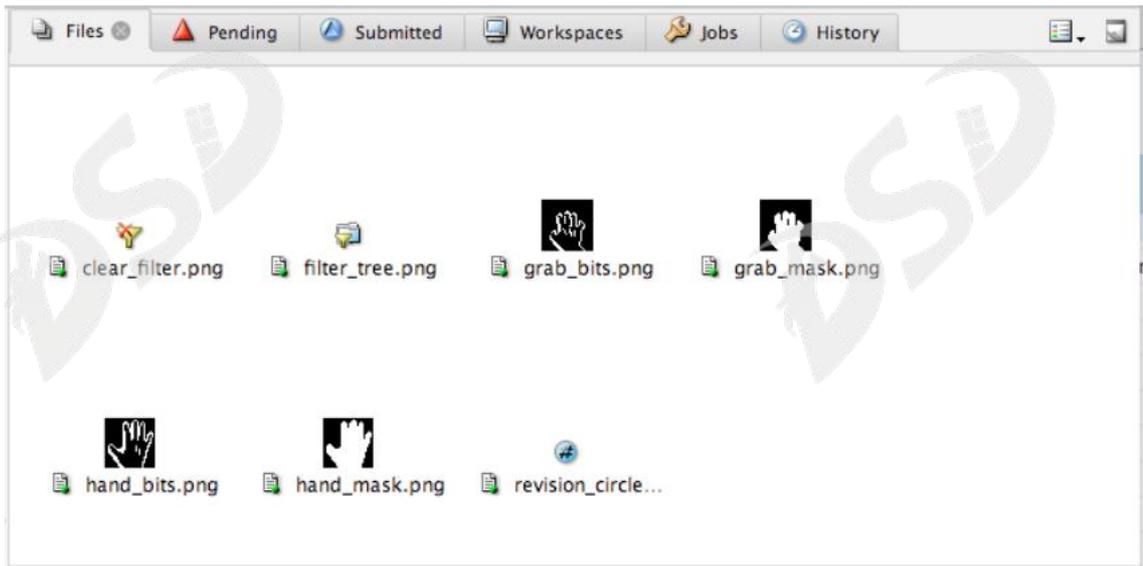
P4V 为共通任务提供拖放快捷方式。拖放能简化大批量文件的操作。例如，要把一个文件夹中的所有文件签出，只要把该文件夹拖放到一个 changelist 即可。要比较两个文件，只要把其中一个拖放到另一个。如果了解更多关于拖放快捷方式的话，你可以参照P4V在线帮助。

### 文件视图

如果你用Perforce管理图形文件，P4V的缩略图视图能使你预览这些文件。要显示缩略图，点击右侧面板的文件子标签页，然后从标题栏中选择所需的缩略图尺寸。

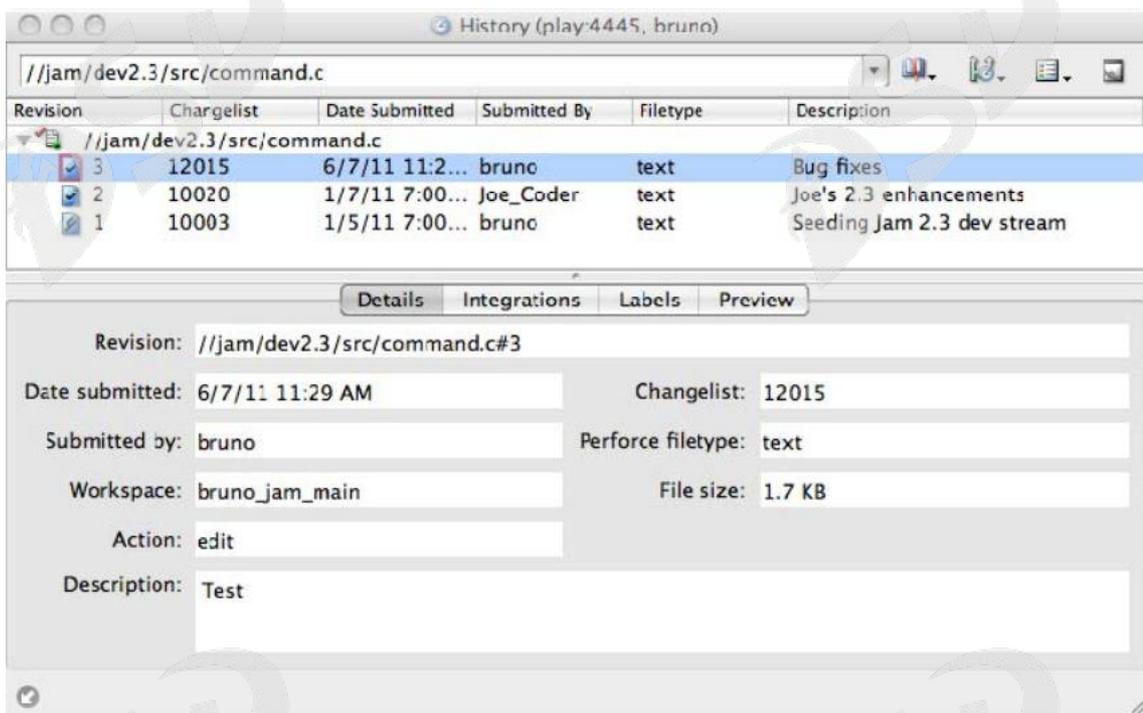


P4V显示如下的缩略图。



### 分离窗口

要保持一个子页为打开状态，你可以把它分离出去。例如，右击一个文件并选择文件历史，然后选择[Window] > [Undock Tab]。P4V 把它打开为如下图所示的独立窗口。



要把它恢复到主窗口，选择[Window] > [Dock Window]。

### 设置[Preferences]

要配置 P4V，编辑它的首选项 (Mac: [P4V] > [Preferences], Windows: [Edit] > [Preferences])。在[File Editor]子页，你可以设置文件类型与应用程序联系起来，以覆盖系统设置。在[Diff]和 [Merge]子页，你可以根据自己的喜好，绑定除P4V系统默认工具以外的外

部应用程序。



## 从命令行启动P4V 组件

---

如果你是 Perforce 命令行客户端用户，偶尔利用 P4V 的某些功能，例如查看版本演变图或 Stream图，你可以利用P4VC（一个包含在P4V中的命令行工具）来从命令行启动具体的P4V组件，而不必打开整个P4V实例。如果想了解更多信息的话，你可以在命令行输入`p4vc help`命令。

## 从P4Win迁移

如果你正在从P4Win迁移到P4V，以下的等价操作列表有助于你的迁移。

P4Win 菜单项	菜单位置	P4V 菜单项	菜单位置	注意
Add to Source Control...	File	Mark for Add	Actions	仅在工作区中的文件上操作。
Annotate File...	File	Time-lapse View	Tools	图形化标注工具
Diff 2 Files, Folders or Revisions	File	Diff...	Tools	
Diff Client File vs. Depot File	File	Diff...	Tools	或者右击文件选择 Diff Against Have Revision
Explore	File	Show in>Explorer	File	
Integrate using Filespec or Branchspec	File	Integrate	Actions	
Open for Delete	File	Mark for Delete	Actions	
Open for Edit	File	Check Out	Actions	
Properties	File	Files in Folder	View	文件属性将在文件列表底部的详情面板中显示
Remove from Client	File	Remove From Workspace	Actions	
Rename	File	Rename/Move...	Actions	
Revision History...	File	History	View	也可以右击文件选择 File History
View File...	File	Open	File	也可以右击文件选择 Open
Check Consistency	File>More	Reconcile Offline Work...	Actions	仅对工作区中的文件夹有效
Auto Resolve... Interactively... [Resolve]	File>Resolve	Resolve...	Actions	
Schedule File for Resolve	File>Resolve	Get Latest Revision	Actions	

P4Win 菜单项	菜单位置	P4V 菜单项	菜单位置	注意
Sync to Head Revision	File>Sync	Get Last Revision	Actions	
Sync...	File>Sync	Get Revision	Actions	
Find File Matching Pattern...	Edit	File File...	Edit	
Find File Under Selected Folder...	Edit	Find File...	Edit	
Bookmarks	View	Bookmarks	Tools	
Client View of Depot	View	Depot Tree	View	限制在客户端视图: View>Filter Depot>Tree Restricted to Workspace View
ClientSpecs Describe	View (任何描述菜单)	Workspaces Go To...	View Edit	直接导航至期望的描述
Entire Depot	View	Depot Tree	View	显示整个 depot: View>Filter Depot>Entire Depot Tree
Local View of Client Tree	View	Workspace Tree	View	
Show Deleted Depot Files	View	Workspace Tree	View	
Show Deleted Depot Files	View	Show Deleted Depot Files	View>Filter Depot	
Favorite	Settings	Favorite Connections	Connection	
Logout	Settings	Log Off	Connection	
Options...	Settings	Preferences...	Edit	
Port Client User History	Settings	Open Recent	Connection	
Set Password for (current user)...	User	Change Password...	Connection	

P4Win 菜单项	菜单位置	P4V 菜单项	菜单位置	注意
View Users	User	Administration	Tools	超级用户可以通过 P4V 管理用户和用户组

## 后继工作

该指南帮助你开始使用P4V来操作文件并指出重要的基本功能，但P4V能使你做更多的工作，如：创建作业、分支文件组以及处理在团体开发设置中出现的文件冲突。

Perforce管理员通过选择[Tools] > [Administration]能执行管理操作。利用管理工具，超级用户能管理用户和组以及他们对depot中文件和文件夹级别的访问权限设置。但某些管理功能仍必须在 Perforce 命令行客户端 (p4) 上执行。欲了解更多详情，可以参照《Perforce 命令参考》和《Perforce系统管理员指南》。

如果希望精通P4V，你可以：

- 查看《P4V在线帮助手册》，以及从Perforce网站阅读Perforce用户文档。
- 利用工具提示。
- 留意左侧面板中的文件图标和图示。图示和图标显示有关文件类型和状态的大量信息。
- 学习阅读日志面板。
- 学习利用拖放快捷方式来简化大批量文件的操作。
- 利用P4V视图和筛选功能有选择地显示信息。

如果想了解整体状况的话，你可以查阅《P4V 在线帮助手册》、《Perforce入门》以及《Perforce系统管理员指南》。你可以从Perforce网站获得本指南的英文版。该指南中描述了Perforce服务器提供的全部功能。Perforce 技术支持也可随时为你提供服务，此外还有 `perforce-user` 邮件列表和Perforce论坛。详情请访问我们的网站。

Perforce中国合作伙伴，上海龙智数码科技股份有限公司 (<http://www.shdsd.com>) 提供本地化的Perforce咨询、支持、培训等服务。可以通过以下方式取得联系：

电话：400-7755-506

邮箱：[perforce@shdsd.com](mailto:perforce@shdsd.com)

或者关注 [新浪微博](#)、[博客](#)：

[@Perforce中国授权合作伙伴](#)

随时获取Perforce相关的最新咨询。

注：该资料是在 Perforce Software 公司的英文文档资料的基础上由上海龙智数码科技股份有限公司 (<http://www.shdsd.com>) 翻译而成的中文资料。