

Perforce Helix

本地工作，全球扩展，保护您最有价值的IP资产



Helix建立在高可扩展的版本引擎P4D的基础上,Helix作为单一信源服务于所有贡献者和存在于设计,制造以及产品发布流程中的各种数字资产。它自动与我们的GitSwarm生态系统同步,为采用Git做版本控制的项目带来更加安全和可扩展性。它既可以作为企业内部部署软件,也有托管服务方案。

Helix 平台由以下组件构成:

Helix 版本引擎: 对于所有类型和大小的文件而言,这都是最佳的配置管理工具。以更专业的分布式版本控制系统(DVCS)功能和与Git的双向支持为特色。

Helix GitSwarm: 对于基于Git的开发而言,这是一个完善的生态系统,它具备自助式repo管理, pull-request工作流,并内置问题跟踪功能。

Helix Swarm: 一个综合性的Gerrit风格审查程序,用于代码、设计文档以及其他数字资产的协作和评审。

Helix 威胁探测: 先进的操作分析报告,用于监测和发现对Helix中的IP造成威胁的操作。

Helix Insights: 对代码字里行间,代码质量,用户分析等提供实时报告

适所有类型文件

Helix环境下,所有产品开发参与者在共同的平台上通力协作。它能管理所有类型和大小的代码、设计文档、3D模型,多媒体文档和环境构件等。

- 对文件的类型和大小无限制
- 团队任何成员—美工、设计人员、程序员、工程师、音效师都能统一在Helix环境下工作
- Helix甚至能轻松管理DevOps文件,包括完全虚拟的环境

支持所有应用

选择正确的管理工具是关键。Helix提供多种客户端来满足不同的工作流和权限等级需求。

- 熟悉命令终端操作的用户可通过Helix命令行客户端(P4)执行所有操作

- 其他用户可使用Helix的P4V跨平台图形界面客户端
- 开发者、艺术工作者、动漫制作、设计师则可在他们常用的软件内直接进行版本管理,无需登录我们的客户端
- 知识工作者可以直接在微软Office甚至Windows Explorer进行编辑和提交

优化的Git

- Helix 包含GitSwarm这种完整的Git生态系统,能更简单地管理项目与团队,同时提供高可视化,安全性,可审计性以及满足大型企业的要求可扩展性
- 开发者能够利用他们喜爱的工具与插件,纯粹和原生态地使用Git
- 解决了Git一直以来在大文件处理及无序化等方面的不足
- 操作人员可尽情享受其灵活性,可扩展性及他们所需的其他性能要求
- 符合安全和合规团队一贯坚持的访问权限控制、威胁检测、可审计和透明化的要求

高效率的团队合作

Helix为审核,讨论以及审批的工作流程提供一个强有力的平台。

- 可在提交工作之前或之后,提出评审要求
- 评审者对工作进行审阅、表决,并可邀请其他成员参与此过程
- 追踪并保存整个评审和设计过程,作为将来的参考资料

安全可靠

Helix能实时保护您的贵重IP资产。



- 以用户组或用户为单位的高度细化的安全模式
- 结合现有的LDAP或Active Directory的存储进行认证
- 对元数据，如文件路径、IP地址等实行基于策略的权限设置
- Helix威胁探测对服务器日志进行监测，识别高危操作，从而鉴别并防范潜在的安全缺口

支持全球分布式团队

Helix在保持多站点团队间所有文件同步性方面，是一个理想的选择。

- 联合架构使远程团队拥有优化的LAN性能
- 工作内容通过广域网优化的数据传输实现自动同步

快捷，可靠，业界优势

Helix建立在业界最经得起考验的高可扩展的版本管理引擎基础上。

- 它是储存所有信息的单一信源（SSOT）
- 它能处理任何类型和数量的数据，甚至大型二进制文件
- 它能支持千百万用户的在线同时操作，以及每日数以千万计的修改提交
- 它是大批量、自动化环境和持续交付的理想选择

一个开放的、可扩展的平台

Helix也是一个被诸多实践验证过的APIs和SDKs支持的开放平台。

- 开箱即用，集成了广泛的业界标准软件
- 强大的触发功能和守护进程让您轻松实现自动化
- 运用C/C++，.NET, Objective-C, Python, Java, Perl, Ruby或PHP来编写适合自己的脚本程序
- 将它们共享在更大的网络社区，并可在Perforce Workshop找到为我所用的其他工具

灵活部署

您可以根据自己的喜好来部署Helix。可通过内部部署保持整体掌控，或者选用节约时间和金钱的托管方式。

- 企业级Helix部署在你的防火墙范围内的物理数据中心或虚拟数据中心
- 按需定制的企业级Helix提供Helix的全部模块，但作为单租户选项由Perforce托管
- Helix云是一个多租户的SaaS选项，为小型团队提供更简单的订阅服务



Helix Enterprise



Helix Cloud