

1. Richard Stallman 是谁？试评价其主要工作和观点

Richard Stallman（理查德·斯托曼）是一位美国计算机科学家和软件自由运动的倡导者。他是自由软件基金会（Free Software Foundation）的创始人，也是 GNU 项目的发起人。

他提出了“自由软件”（Free Software）的概念。他创建了 GNU 项目，旨在开发一个完全自由的操作系统，其中包含了许多自由软件工具和应用程序。为了保障软件自由，他还创造了 GNU 通用公共许可证（GNU General Public License，简称 GPL）。Stallman 的观点主要集中在软件自由、用户权利和道德伦理等方面。他认为私有软件（Proprietary Software）限制了用户的自由，并使他们受制于软件开发者的控制。

2. Linux 内核是如何开发的，与 Windows 的开发有什么不同？

Linux 内核的开发是一个开放的、协作的过程，由全球范围的开发者社区共同参与。以下是 Linux 内核的开发过程的主要特点：

1. 开放源代码 2. 社区参与 3. 分布式开发 4. 迭代开发

与之相比 windows 采取

1. 封闭源代码 2. 集中化开发 3. 周期性发布

3. Red Hat 是如何盈利的？

1. 订阅服务：Red Hat 提供各种订阅服务，其中包括 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 的订阅。
2. 咨询和专业服务：Red Hat 提供咨询和专业服务，帮助客户在设计、实施和管理开源解决方案方面取得成功。
3. 许可证和许可相关服务：除了 RHEL，Red Hat 还提供其他开源软件产品，如 JBoss Middleware、OpenShift、OpenStack 等。
4. 云解决方案：Red Hat 提供云计算和容器化解决方案，如 Red Hat OpenShift 和 Red Hat OpenStack。
5. 培训和认证：Red Hat 提供针对开源软件技术的培训和认证课程。这些课程涵盖了 Red Hat 的产品和技术，帮助开发者和管理员获得相应的技能和认证，提高他们在开源领域的专业水平。

4.与闭源相比，开源有哪些优缺点？

优点：

1. 自由和透明：开源软件提供源代码的访问权限，用户可以查看、修改和定制代码。
2. 可信性和安全性：由于开源软件的代码是公开的，任何人都可以审查代码并发现潜在的安全漏洞和错误。
3. 创新和共享：开源软件鼓励协作和共享，任何人都可以贡献代码和改进。
4. 成本效益：开源软件通常是免费提供的，用户可以免费获取、使用和分发软件。

缺点：

1. 技术支持：开源软件通常由社区维护，可能没有官方的技术支持。用户可能需要依赖社区论坛、邮件列表等渠道来获取帮助和解决问题。
2. 学习曲线：对于非技术专业人士或初学者来说，可能需要花费更多时间和精力来学习和适应。
3. 兼容性和稳定性：由于开源软件的多样性和不同版本之间的差异，可能存在兼容性和稳定性方面的挑战。
4. 缺乏专有功能：某些具有专有功能和定制解决方案的软件可能不具备对应的开源替代方案。这可能限制了某些特定领域或行业的选择。

5.你对中国发展开源有什么建议？

1. 鼓励开源开发。
2. 在经济上给予开源开发帮助。
3. 建立相关法律给予开源开发支持和保护。
4. 加强国际化，让中国开源走向世界，组织开源交流，促进经验共享。