

从 **XOOPS** 的发展看中国自由软件的开发与 开源社区的建设

A XOOPS Story:
**On Development of Free Software and Open Source
Community in China**

姜太文
The XOOPS Project

2007 Software Innovation Forum
March 27th, 2007, Beijing

Agenda

- ◎ XOOPS 简介
 - XOOPS 项目发展
 - XOOPS 社区建设
- ◎ XOOPS 在国内的发展
 - 社区建设
 - 开发应用
- ◎ 自由软件发展探讨
 - 自由软件的意义
 - 国内自由软件开发现状
- ◎ 开源项目建设
 - 开源社区与公益项目的结合
 - 开源社区与商业公司的相互支持
 - 开源与商业的相互促进



XOOPS 简介

- ◎ Extensible Object Oriented Portal System – [zoo'ps]
- ◎ 基于 GPL 协议的 web 内容管理平台
- ◎ PHP + MySQL , Smarty , ORM
- ◎ 功能模块化、界面模板化、系统化的权限控制、灵活的个性定制
- ◎ From CMS to CMF



XOOPS 的发展

- ◎ 项目成立于 2001 年
 - 日本的 Ono Kazumi , 中国的 Gogh Cheng
 - 其他来自 phpnuke 社区的成员
- ◎ 目前状况 (根据 SourceForge)
 - Lead Developers: skalpa, phppp
 - Core Developers: 4
 - Dev Team: 128 (developers, testers, packagers, designers, translators)
 - Downloads from SF: 5,163,050 (未计社区下载)
- ◎ SourceForge 2006: First runner up in Community Choice Awards
- ◎ eWEEK review 2006:
 - Microsoft SharePoint Portal Server 2003 (ASP), XOOPS (PHP), Plone (Python), and Liferay and JBoss Portal (JSP)
- ◎ Applications :
 - School of Medicine, Duke University (Health System Strategic Web Services)
 - Novell Forge
 - CentOS



XOOPS 社区建设

- ◎ 完全志愿性质的开源社区
- ◎ 项目核心组（ SourceForge ）
 - Core Dev: lead developers (2), core developers(4)
 - Dev Team (128): developers, testers, packagers, designers, translators
- ◎ XOOPS 用户社区
 - 英文社区（ xoops.org): 社区管理、文档、新闻、硬件维护
 - 区域社区：中文、法国、日本、巴西、西班牙、意大利
- ◎ 开发社区（ dev.xoops.org ）
 - Modules
 - Themes
 - Add-ons
- ◎ XOOPS Foundation（ since 2005 ）
 - Copyright
 - Non-commercial donation



Agenda

- ◎ XOOPS 简介
 - XOOPS 项目发展
 - XOOPS 社区建设
- ◎ XOOPS 在国内的发展
 - 社区建设
 - 开发应用
- ◎ 自由软件发展探讨
 - 自由软件的意义
 - 国内自由软件开发现状
- ◎ 开源项目建设
 - 开源社区与公益项目的结合
 - 开源社区与商业公司的相互支持
 - 开源与商业的相互促进



XOOPS 中文社区的建设

- ◎ 繁体中文社区
 - 台湾
 - 香港
- ◎ 简体中文社区
 - 大陆
 - 马来西亚、印尼
 - 欧洲、大洋洲、美洲
- ◎ 海微 XOOPS 社区
- ◎ Xoops China 社区
 - 爱好者、个人和公司用户
 - Xoops.org.cn 注册用户（1,5000）
 - 常规注册用户（几百）
 - 支持团队成员（30）
 - 管理团队人员（10）



XOOPS 中文社区的建设

- ◎ 自由软件的四阶段
 - 自由使用
 - 自由学习（开源）
 - 自由再发布
 - 自由反馈，改进
- ◎ 中文社区参与程度最高的国际性开源项目之一
 - 项目初创成员：Gogh Cheng，朽木
 - 风格系列制作：imagocn
 - 重要模块开发：绿野 org，bbchen
 - 目前项目负责：phppp



XOOPS 在国内的开发模式

- ◎ 国外 XOOPS 模块的汉化及文档
 - Xoops China 社区
 - 个人用户、公司用户
- ◎ 常规模块的测试、修正
 - 爱好者，用户
- ◎ 新功能模块的开发设计，中文定制
 - 社区核心成员
 - 商业公司反馈
- ◎ XOOPS 核心结构的开发与改进
 - 常规系统改进，开源社区通用模式
 - 现有系统定制，收费



XOOPS 在国内的应用

- ◎ XOOPS 系统及模块的常规应用
 - 个人用户，部分公司 / 单位用户
 - 内蒙古教育厅，linux 人，兰大开源
- ◎ 常规系统 + 模块定制
 - 绝大部分应用
- ◎ 自主开发部分功能模块
 - 建立自己的开发团队
 - 新西兰 skykiwi
 - 与 XOOPS 社区合作
 - 绿野 info，开复学生网，穷游网
- ◎ 采用 XOOPS 框架，自主定制开发
 - 具有固定的开发设计团队
 - 形成成熟的内部“产品”或开发模式
 - Blue Bamboo Ventures, China Venture，梅州市政府网



Agenda

- ◎ XOOPS 简介
 - XOOPS 项目发展
 - XOOPS 社区建设
- ◎ XOOPS 在国内的发展
 - 社区建设
 - 开发应用
- ◎ 自由软件发展探讨
 - 自由软件的意义
 - 国内自由软件开发现状
- ◎ 开源项目建设
 - 开源社区与公益项目的结合
 - 开源社区与商业公司的相互支持
 - 开源与商业的相互促进



自由软件的意义

- ◎ 精神：
 - 对自由的追求与实践
- ◎ 技术：
 - 学习、交流、提高
- ◎ 商业：
 - 资源的共享再利用，降低开发维护费用
- ◎ 社会：
 - 整合资源，避免重复开发和资源浪费



从 XOOPS 中文社区看 国内自由软件开发现状

- ◎ 自由（或开源）软件的应用日益受到重视
 - 从理论、纸上谈兵到实践、实际应用
- ◎ 开源社区与商业行为的相互促进
 - 开源社区资源为商业公司所用
 - 商业公司开始走向开源
- ◎ 自由软件的开发可持续性低，社区比较脆弱
 - **Produces “project”, not “product”**
 - **Not directly match commercial requirements**
 - 开发人员（主要贡献者）生存压力大
 - **No guarantee: progress, quality**
 - 商业公司思维模式，没有开源的传统
 - 版权问题比较复杂
 - 政策性限制
 - 开源社区或团队的利益难以得到保障
 - 小团队式、阶段性社区
 - 个人参与国际开源社区
 - **Closed development, opened source**

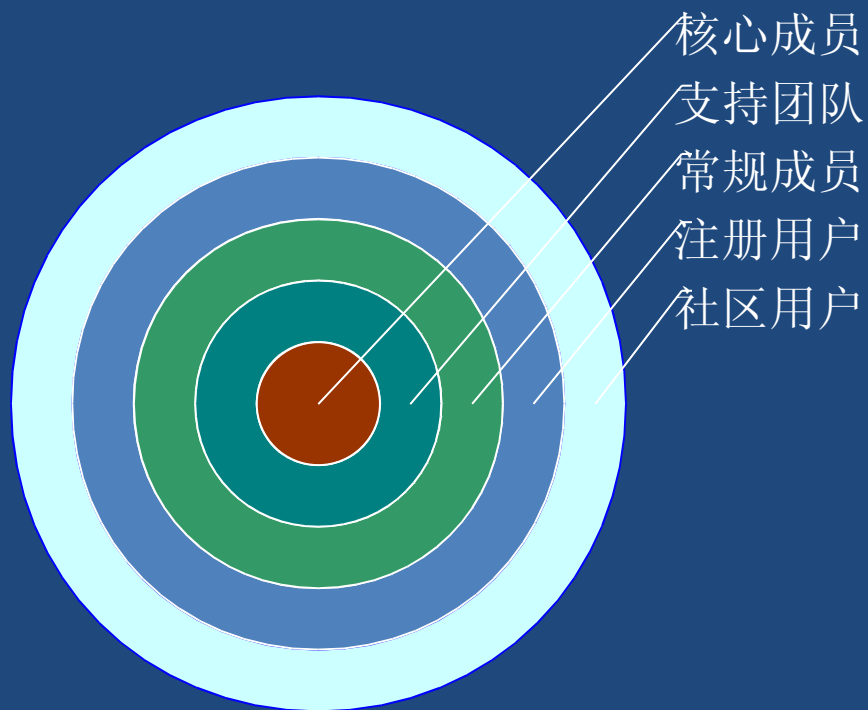


XOOPS 中文社区的尝试

- ◎ 从最初的爱好者社区发展到具有开发、应用、服务功能的稳定社区
 - XOOPS 系统本身安全性、稳定性和功能的强化
 - 持续的中文化工作：文档、针对中文的定制
 - 推广普及
 - 保证社区对重要参与者的持久向心力 - **beyond technology**
- ◎ 形成有效的运行机制，保障社区的可持续发展



中文社区的团队建设



中文社区的团队建设

- ◎ 不追求用户注册率
 - 尊重自由软件的自由精神
 - 不对非注册用户作任何限制
- ◎ 珍惜注册用户，吸引常规成员
 - 及时回复用户问题（力所能及）
 - 创造和谐、舒适的社区气氛
 - 保证社区内容质量，不饮鸩止渴
- ◎ 发展支持团队
 - 善于发现有能力、有奉献愿望的注册用户
 - 阶段性组织线下活动
 - 联系、提供工作或是有偿开发，有付出有回报
- ◎ 稳定核心成员
 - 共同讨论、分工管理
 - **Beyond XOOPS**



与其他社区的合作方式

- ◎ 社区 - 社区
 - 与开源或公益社区的相互参与
- ◎ 社区 - 个人 - 商业
 - 为商业公司输出开发人员
- ◎ 商业 - 商业
 - 为商业公司提供开发和技术支持服务
- ◎ 社区 - 商业 - 开源
 - 为商业公司的开源行为提供咨询、帮助
- ◎ 社区 - 开源 - 商业
 - 与商业公司的开源项目合作，技术集成，管理改进



社区 - 社区型合作方式



开发 / 维护

功能 / 文档 / 测试



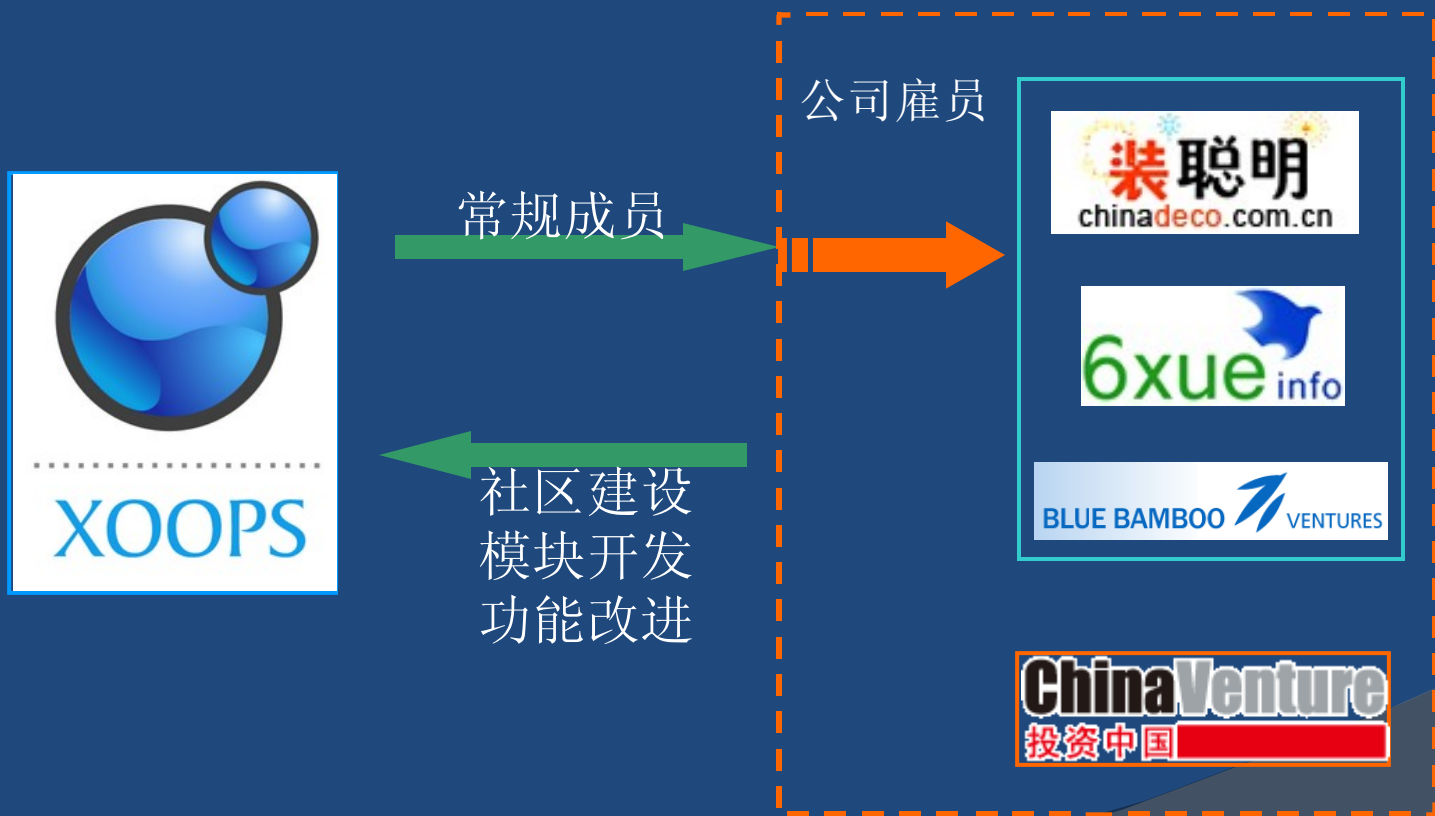
XOOPS
powered by you

XOOPS 社区与开复学生网

- ◎ 开复学生网是服务于国内学生的公益性网站
 - 李开复博士提供硬件流量费用
 - 网站由社区成员志愿管理
 - 无自己的技术团队
- ◎ **XOOPS** 社区负责学生网的技术开发和服务器维护
 - 学生有大量的志愿者可以参与协助 **XOOPS** 文档写作
 - 学生网运营过程中的功能需求和测试有助于 **XOOPS** 系统的功能改进
 - 学生网作为公益性社区的管理为 **XOOPS** 社区提供宝贵经验
 - 合作过程中的开发结果符合 **XOOPS** 框架和规范，无特别的版权 / 保密需求，可以直接快速的反馈社区



社区 - 个人 - 商业型合作方式



Blue Bamboo Ventures 开发模式

- ◎ 蓝竹中国创投有限公司（BBV）致力于建立一系列服务于中国城市消费群体和顶级广告商信任的媒体形式
- ◎ 选择 XOOPS 作为开发框架
- ◎ 从 XOOPS 社区招聘主要技术人员
- ◎ 建立自己的二次开发平台
- ◎ 将通用功能模块反馈给社区
- ◎ 促进 XOOPS 社区的发展



商业 - 商业型合作方式



开发 / 维护



货币报酬
功能模块



XOOPS 社区与绿野 Info 的合作

- ◎ 绿野 Info 是国内最大的自助户外活动社区网站
 - 商业发展初级阶段，尚无自己的技术团队
 - 以前社区型合作为双方的商业型合作奠定了基础
 - 看重 XOOPS 模块化的架构设计，符合绿野随发展所作的功能调整
 - XOOPS 多语言处理机制符合绿野长期发展的技术需求
- ◎ XOOPS 核心成员组成的服务性公司负责绿野的技术工作，收取费用
 - 负责提供技术开发和服务器维护
 - 派公司职员常驻绿野



社区 - 商业 - 开源型合作方式



开源社区机制咨询



P2P 技术开源



XOOPS
powered by you

走向开源 - MySee

- ◎ **MySee** 是国内最早进行 P2P 视频直播研发技术的公司
 - 网络流媒体技术的研发和应用水平位于世界前列
 - 技术开发和维护费用高
 - 将自己的技术开源，与开源社区互利
 - 缺乏相关开源经验
- ◎ **XOOPS** 社区具有长期的开源开发和社区管理经验，为 **MySee** 这样的走向开源的商业公司提供咨询和必要的帮助，共同推动开源社区的建设



社区 - 开源 - 商业型合作方式



应用技术集成
开源模式协作



XOOPS
powered by you

走向开源 - 互动在线

- ◎ 互动在线公司其拥有的互动维客系统实现开源
- ◎ 为国内众多的 WIKI 爱好者提供一个免费、安全、易用的 WIKI 建站系统
- ◎ **XOOPS** 中文社区与互动在线合作，构建基于 **XOOPS** 框架和互动维客系统的符合中文用户习惯的开源内容管理平台



Agenda

- ◎ XOOPS 简介
 - XOOPS 项目发展
 - XOOPS 社区建设
- ◎ XOOPS 在国内的发展
 - 社区建设
 - 开发应用
- ◎ 自由软件发展探讨
 - 自由软件的意义
 - 国内自由软件开发现状
- ◎ 开源项目建设
 - 开源社区与公益项目的结合
 - 开源社区与商业公司的相互支持
 - 开源与商业的相互促进



We Choose Open Source

We Choose XOOPS

- 绿野户外是免费为户外爱好者提供信息交流和收集资料的平台，和 XOOPS 的开源精神不谋而合
- XOOPS 在系统架构上模块化设计，具有强大的可扩展性，跟绿野的发展思路很吻合。
- 绿野从一个单纯的户外论坛，发展到拥有各种频道的综合网站，XOOPS 提供了坚实的技术后盾。
- 技术是网站发展的重要组成部分，要选择一个优秀的技术团队，一个可持续发展的技术平台，一个有着良好责任心的开发队伍，我们选择 XOOPS 。
- XOOPS is open source software ... (Duke) Web Services has all of the source code and full control over what it can and cannot do...
- XOOPS is a CMS ... frees us from working on content related maintenance tasks and allows us to build on the framework and work on other web applications.
- XOOPS is a community ... constantly improving the software and adding additional modules, all of which is available for free.



DUKE UNIVERSITY HEALTH SYSTEM
DHTS Web Services



XOOPS
powered by you

References

- Sourceforge XOOPS Project: <http://sourceforge.net/projects/xoops>
- 共创联盟: <http://cosoft.org.cn>
- XOOPS Community: <http://www.xoops.org>
- XOOPS China: <http://xoops.org.cn>
- XOOPS 繁体中文: <http://xoops.tnc.edu.tw/>
- eWEEK review: <http://www.eweek.com/article2/0,1895,1983364,00.asp>
- Duke Medicine: <http://medschool.duke.edu/>
- CentOS: <http://www.centos.org>
- Novell Forge: <http://forge.novell.com>
- Blue Bamboo Ventures : <http://6xue.info> <http://chinadeco.com.cn>
- China Venture: <http://chinaventure.com.cn/>
- 绿野 info : <http://www.lvye.info>
- MySee: <http://www.mysee.com>
- Hoodong: <http://www.hoodong.com>
- 开复学生网: <http://kaifulee.com>
- 穷游网: <http://www.go2eu.com>
- Linux 人: <http://linux-ren.org>

