



可爱的 Moblin

吼吼 www.imchao.net
27th Dec 2009

议程

- 初识 Moblin
- 神秘的 clutter
- Moblin 的开发
- 我的成果



第一部分 初识 Moblin



Moblin = Mobile Linux



MID



Netbook



共同的问题

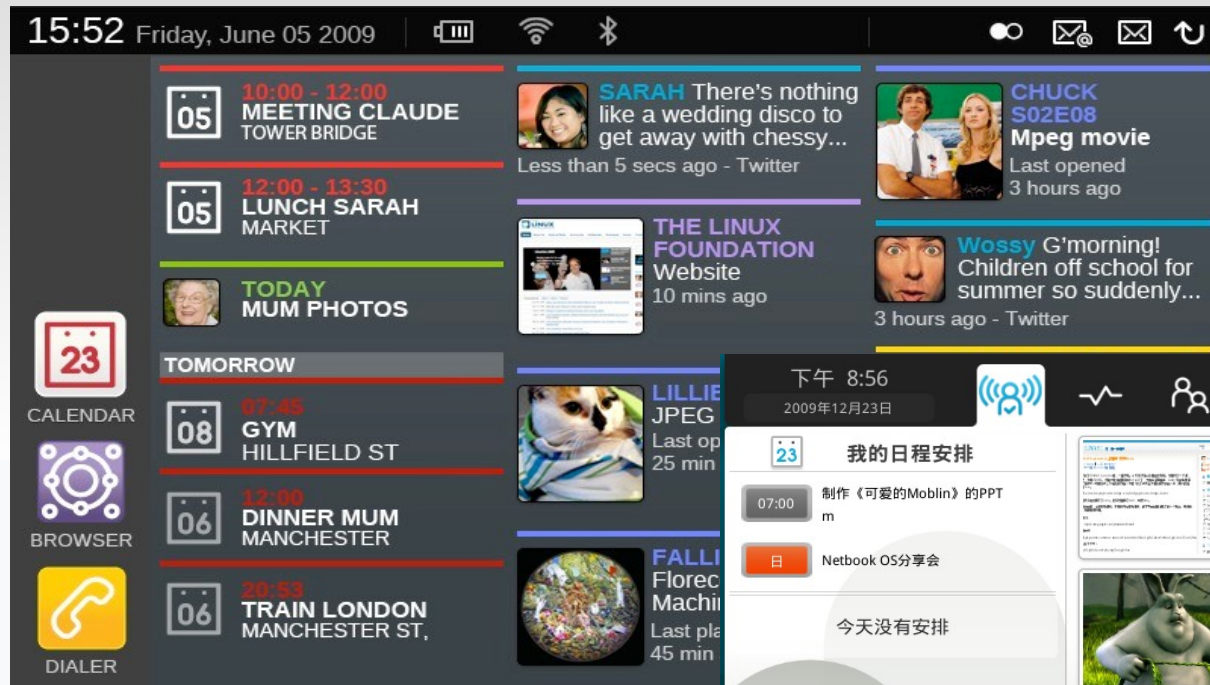
- 续航时间短
- 启动速度慢
- 系统性能低



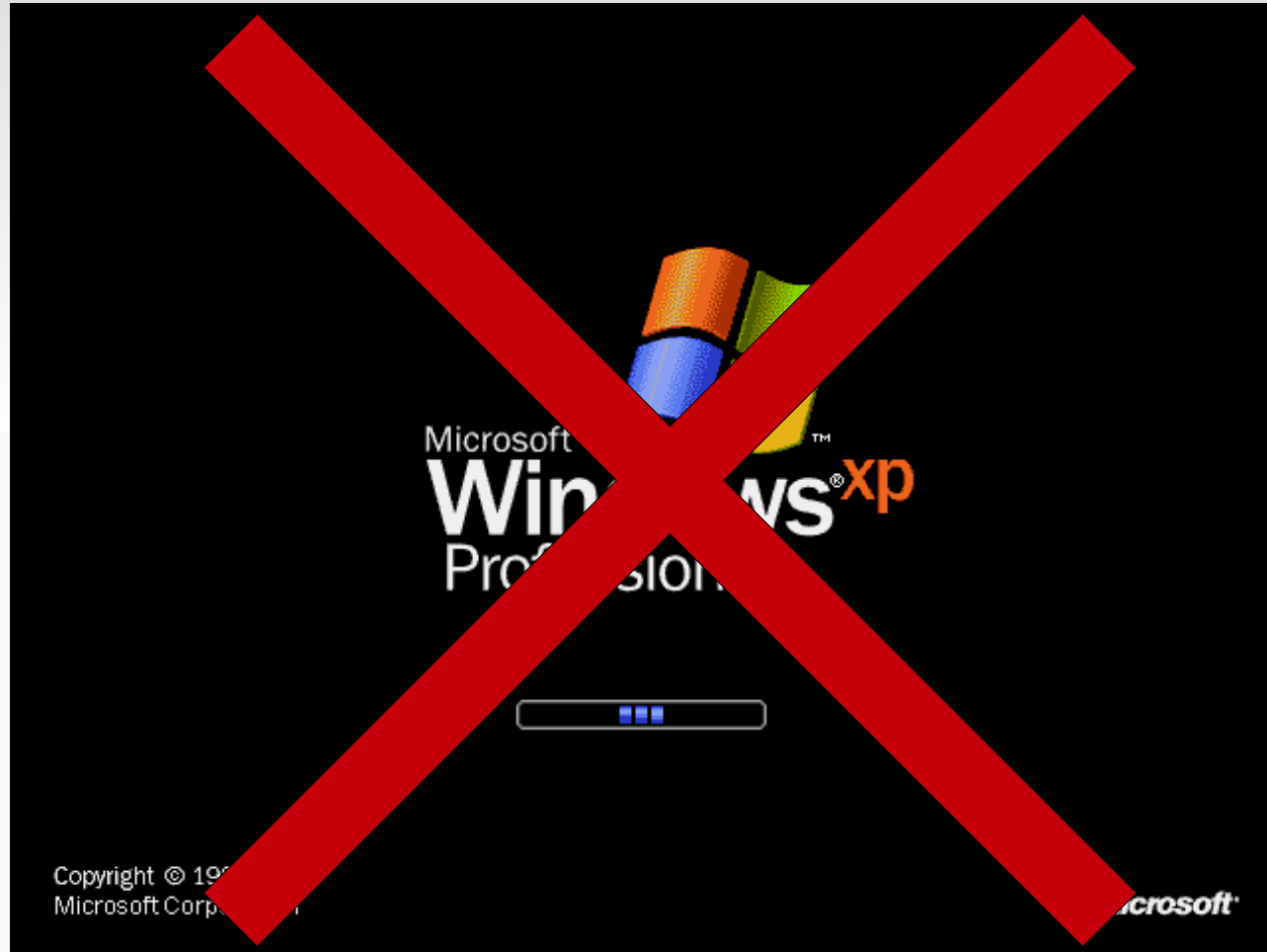
Moblin 应运而生



简约的设计和卓越的 3D 视觉体验



快速启动，延长电池寿命



安装 Moblin v2 需要多久？



5 分钟



Moblin 启动需要多久？

20 秒？ 15 秒？ 10 秒？



Intel 的目标是 2 秒！



第二部分 神秘的 clutter



什么是 Clutter

- Clutter 是支持三维动画的 UI 库
- 硬件加速 (OpenGL)
- 更容易地制作 2d 、 3d 动画



如果说

Chrome Os 是 Clutter 在 Ubuntu 上应用的一个范例

Moblin 是 Clutter 在 Fedora 上应用的一个范例

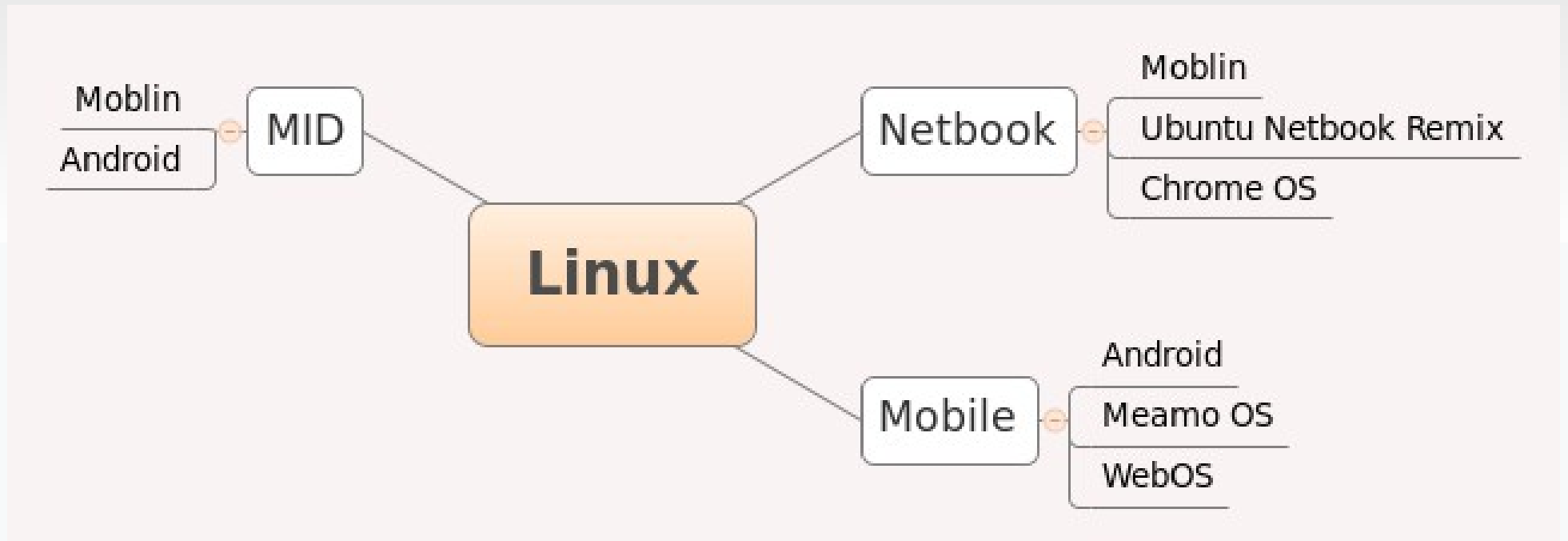


不止这些

- FedoraMoblin
- Ubuntu Moblin Remix
- Ubuntu Netbook Remix



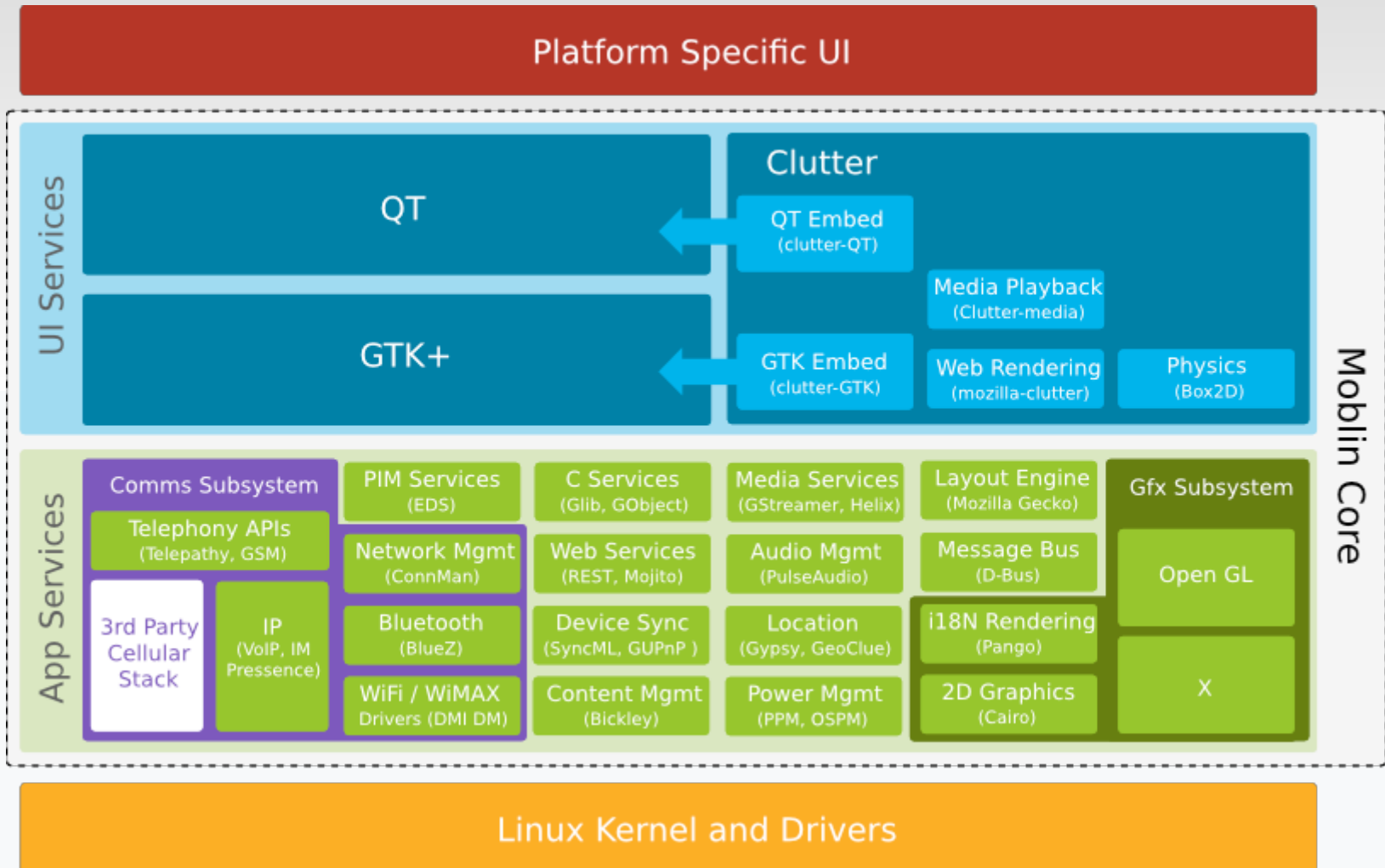
Linux 的移动家族



第三部分 Moblin 的开发



Moblin 的架构



如何开始开发

- 一台运行 Linux 的计算机
- 安装 Moblin SDK
- 部署开发环境

你应该从这里开始：

<http://moblin.org/documentation/moblin-sdk>



菜鸟写的 HelloWorld



第四部分 我的成果



Moblin 可用性

- 浏览网页：Firefox、Chrome，均支持 Flash
 - 沟通：Gtalk、XMPP、MSN、WebQQ
 - 日程管理
-
- 音乐：Ogg<----- 这是什么？不支持 Mp3
 - 电影：Ogv<----- 这是什么？不支持 Rmvb



成果一

成功 Build 以下 RPM 包：

- Gstreamer
- Gstreamer-plugins-base
- Gstreamer-plugins-good
- Gstreamer-plugins-ugly
- Gstreamer-ffmpeg

可以在 Totem 播放 Mp3 、 Rmvpb ，但 Horsey 还不行



成果二

成功 Build 以下 RPM 包：

- Ndiswrapper

解决 Ath9k 在 2.6.31 内核下的不良表现



成果三

成功 Build 以下 RPM 包：

- Openvpn

轻松爬墙，互联无国界



关注我的项目

<http://code.google.com/p/imchao/>



Thanks

