

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

实现特殊要求的XPE操作系统

雷志刚

MSDN特邀讲师

Microsoft



MSDN Webcasts

功能推荐:

查询在线课程

搜索热门下载

讲座预约提醒

点击添加**MSN**机器人小新

为您收听下载**MSDN**中文网络广播课程加油助力!



aressoft@hotmail.com

Microsoft

收听本次课程需具备的条件

- ❖ 掌握XP Embedded初级入门课程
- ❖ 具有一定XP Embedded开发概念
- ❖ 具备一定的XPE实践开发经验
- ❖ 了解嵌入式操作系统及其体系结构

本次课程内容包括

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- 构建具有不同外壳的操作系统
 - 资源管理器
 - 任务管理器外壳
 - 命令行外壳
 - 自定义外壳

本次课程内容包括

您的潜力，我们的动力

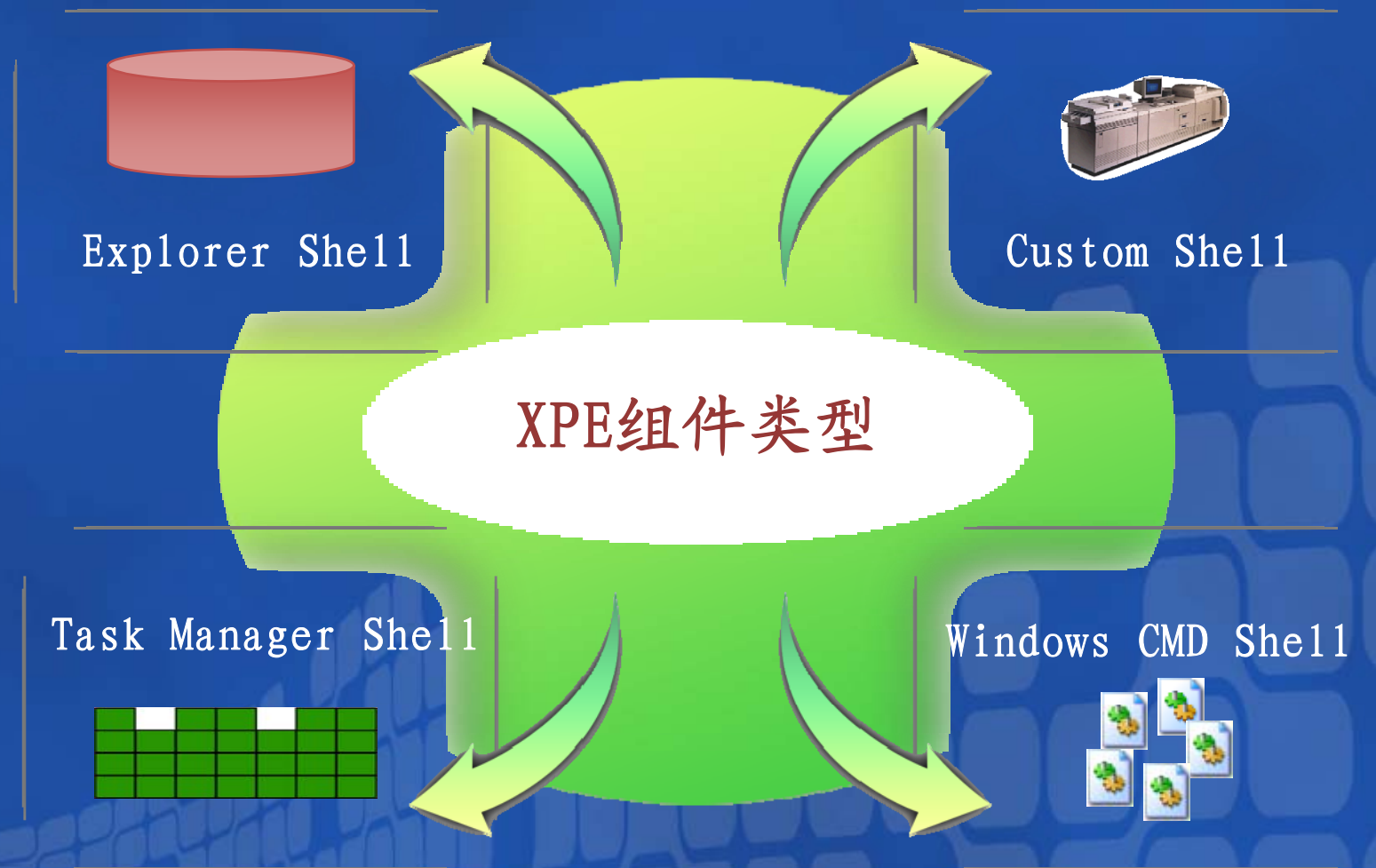
Microsoft
微软(中国)有限公司

- 构建具有不同启动画面的操作系统
 - 修改开机画面
 - 修改欢迎画面及关机画面
 - 修改登录画面

XPE的Shell类型

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司



定制已有的壳类型

❖ XPE已有的Shell类型

- Explorer shell
- Command shell
- Task Manager shell

❖ 发布方法

- 在目标设计器中实现
- 在已经完成的XPE操作系统中实现

定制自定义壳类型

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

❖ 自定义壳组件的开发

1. 使用组件设计器开发自定义壳组件
2. 通过目标设计器添加到XPE镜像文件中

❖ 发布方法

- 在目标设计器中实现
- 在已经完成的XPE操作系统中实现

开关机画面类型

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

❖ 开关机画面类型

- 开机画面
- 欢迎画面
- 登录界面
- 关机画面

替换开机画面

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

❖ 去处开机画面的方法

在 **boot.ini** 中使用 “**/NOGUIBOOT**” 开关。这会消除 **Windows XP Embedded** 启动画面，屏幕将保持空白，直到外壳程序加载或者提示用户登录系统为止。

❖ 更换开机画面的方法

1. 准备

要替换启动画面，系统对这个图片有比较特殊的要求，图片尺寸应为**640*480**像素，使用**16**色，文件名为**Boot.bmp**，然后将准备好的**Boot.bmp**文件拷贝到**Winxp**安装的分区的**Windows**目录下(即**WinXP**的安装目录)。如**C:\Windows**

2. 替换

把准备好的图片替换为系统的启动界面。只须修改系统的**Boot.ini**文件，在**xp**对应的启动目录后面添加参数“**/bootlogo /noguiboot**”，保存后即可。

替换欢迎画面

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

❖ 去处欢迎画面的方法

- 在控制面板的用户账户里面更改用户登陆的方式，不使用欢迎屏幕，就会出现**windows xp embedded**正在启动对话框，关机也会变成对话框形式
- 在目标设计器中修改**Windows logon**组件的**Settings**

❖ 更换开机画面的方法

- 更换**windows**的**logonui.exe**文件
- 通过**Resource hacker**来对原有的**logonui.exe**文件进行修改

替换登录画面

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

当我们在控制面板的用户账户里面更改用户登陆的方式后，就会出现**windows xp embedded**正在启动的登录对话框，关机也会变成对话框形式。

❖ 替换登录画面的方法

1. 备份**System32**目录下面的**MSGINA.DLL**
2. 通过**Resource hacker**软件修改**System32**目录下面的**MSGINA.DLL**

❖ 去处登录画面的方法

1. 备份**System32**目录下面的**MSGINA.DLL**
2. 用**Resource hacker**打开**MSGINA.DLL**，删除里面的“请稍候”对话框

获取更多MSDN资源

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- **MSDN中文网站**
<http://msdn2.microsoft.com/zh-cn>
- **MSDN中文网络广播**
<http://www.microsoft.com/china/msdn/webcast>
- **MSDN中文网络广播课程预告邮件**
<http://www.microsoft.com/china/msdn/WebcastNewsletter/>
- **MSDN免费中文速递邮件 (MSDN Flash)**
<http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/flash>
- **MSDN开发中心**
<http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/developercenters>
- **MSDN图书中心**
<http://www.microsoft.com/china/msdn/book>
- **雷志刚博客**
<http://lzg-ad.blog.sohu.com/>

Question & Answer

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

问题和解答

键入请求演示者解答的问题。

提问

如需提出问题，请在此区域输入文字，并单击“问题和解答”右上方的“提问”按钮即可。

尚未解答任何问题。

您也可以选择¹在微软中文技术论坛上寻求帮助，MSDN中文网络广播的讲师们会定期在论坛上为大家解答与课程相关的技术问题。

<http://forums.microsoft.com/china>

您的潜力，我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

Microsoft®

msdn


MSDN Webcasts