

Open Source Conference 2006 Fall

「XOOPS Cube2.1 技術概要」 - Legacy編 -

2006年10月28日
NobuNobu



本資料について

本資料は、XOOPS Cube2.1 BetaのCVS内のソース及び今後行われるであろう予定の修整内容を元にした資料となっています。

今後のXOOPS Cube2.1開発過程における仕様変更等によって、本資料の内容と相違が出てくる可能性がおおいにある事を、あらかじめご了解ください。

XOOPS Cube 2.1

XOOPS
2.0.x互換
ファイル群

legacy
モジュール

cubson

legacyRender
モジュール

cubson

User
モジュール

cubson

stCache
モジュール

cubson

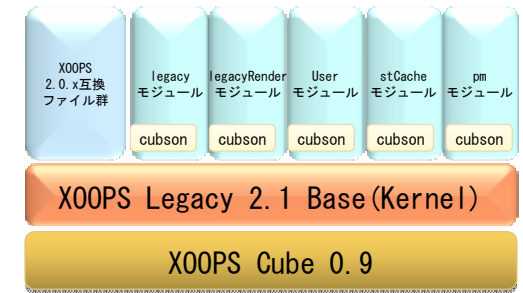
pm
モジュール

cubson

XOOPS Legacy 2.1 Base (Kernel)

XOOPS Cube 0.9

XOOPS Legacy 2.1 Base(Kernel)



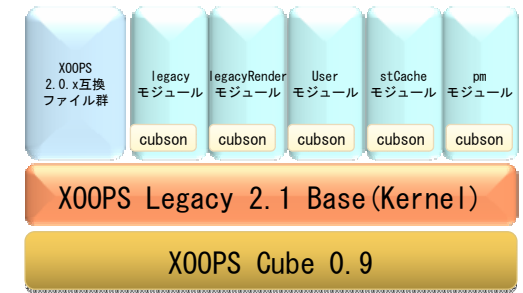
❁ XOOPS Cubeのコアクラスを実装したクラスを中心としたクラスの集まり。

❁ 基本的には、legacy, legacyRender, user モジュールのkernelディレクトリ下に配置

❁ 代表的なクラス

- class **Legacy_Controller** extends XCube_Controller
- class **Legacy_RenderSystem** extends XCube_RenderSystem
- class **Legacy_AdminRenderSystem** extends Legacy_RenderSystem
- class **Legacy_LanguageManager** extends XCube_LanguageManager

XOOPS Legacy 2.1 Base(Kernel)



❁ XOOPS Cubeは、どのようにしてXOOPS Legacyを認知するのか？

- ❁ Xcube_Root インスタンスに対して、環境設定ファイルが受け渡されることによって、XOOPS Legacy Kenelの各クラスを参照
- ❁ 環境設定ファイル⇒
/settings/site_default.ini.php
👉 /settings/site_custom.ini.php で
オーバーライド可能

Ex.) Legacy_Controllerを継承するクラスで機能拡張を行って、site_custom.ini.phpで、Controller指定をオーバーライドする

XOOPS Legacy 2.1 Base(Kernel)

Site_default.ini.php の抜粋

[Cube]

Controller=Legacy_Controller

SystemModules=legacy,user,legacyRender,stdCache

RecommendedModules=pm

RoleManager=Legacy_RoleManager

[RenderSystems]

Legacy_RenderSystem=Legacy_RenderSystem

Legacy_AdminRenderSystem=Legacy_AdminRenderSystem

[Legacy_Controller]

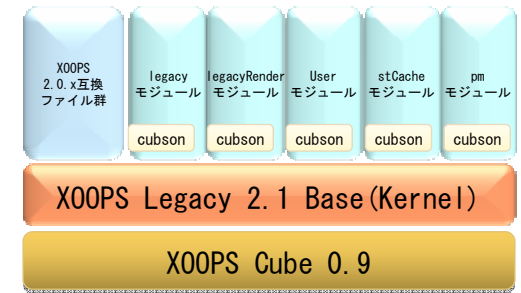
path=/modules/legacy/kernel

class=Legacy_Controller

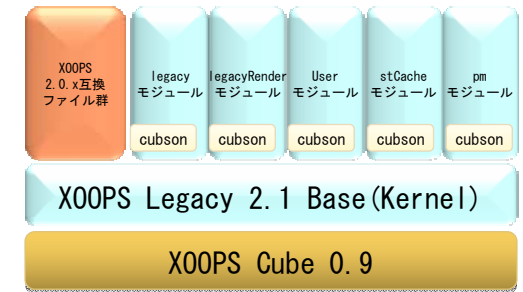
[Legacy_RenderSystem]

path=/modules/legacyRender/kernel

class=Legacy_RenderSystem



XOOPS 2.0.x互換 ファイル群



❁ XOOPS2.0.x用のモジュールの互換性を保証するためのファイル群

❁ XOOPS2.0.xと同じフォルダに同じ名前で存在

- XOOPS_ROOT_PATH直下のファイル及び include,class, kernel 下のファイル

Legacy Kernelを
使用するように
修正したもの

- admin.php
- user.php

一部機能改善
したもの

- /class/xoopsform/*
- /class/criteria.php
- /kernel/object.php

ほとんど手を加えて
いないもの

- 3rdparty class群

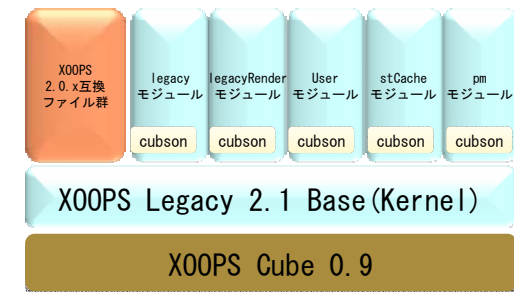
XOOPS 2.0.x互換 ファイル群

```
include "../mainfile.php";
```

```
include XOOPS_ROOT_PATH.'/header.php';
```

モジュールのメインロジック

```
include XOOPS_ROOT_PATH.'/footer.php';
```



common.php

```
$root=&XCube_Root::getSingleton();  
$root->loadSiteConfig(XCUBE_SITE_SETTING_FILE, XCUBE_SITE_CUSTOM_FILE);
```

```
$root->setupController();
```

```
$xoopsController =& $root->getController();  
$xoopsController->executeCommon();
```

header.php

```
$root->mController->executeHeader();
```

footer.php

```
$root->mController->executeView();
```

XOOPS Legacy 2.1 まとめ

- ❁ XOOPS Cubeからすると、LegacyはXOOPS 2.0.x 互換の機能をXOOPS Cube層の上に構築できることを実証するためのモデル。
- ❁ Legacy は、XOOPS Cubeコアの柔軟なコンセプトの恩恵を享受することによって、従来のモジュール・テーマ資産を無駄にすることなく、サイト構築における柔軟性を得ることができた。

のぶのぶX00PS

<http://www.kowa.org/>

WordPressモジュール

MyGmapモジュール

modPukiWiki



のぶのぶX00PS別館

<http://www.nobunobu.com/>

X00PS Cube2.1 情報

cubeUtilsモジュール

