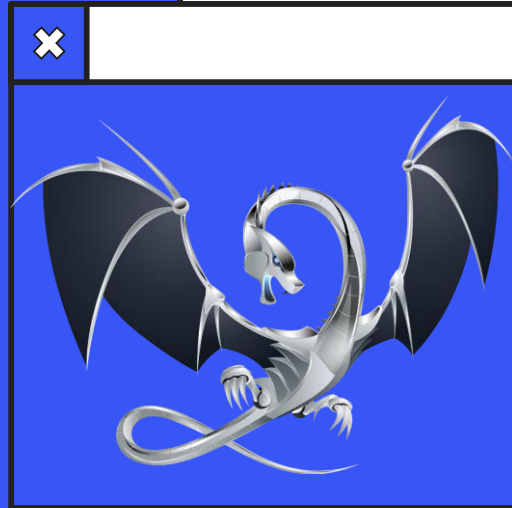


"libc++abi" C++ Standard Library Support

Arzate Cervantes Alejandro
Hernández Sanchez Ismael
Medina Piña José Tenatic
Rojas Martínez Yorman Jesús

171080098
171080133
171080116
161080213



"libc ++ abi" C ++

Libc++ tiene como objetivo preservar la ABI estable para evitar errores sutiles cuando el código creado en la antigua ABI está vinculado con el código creado en la nueva ABI.

- `LIBCXX_ABI_VERSION`
- `LIBCXX_ABI_UNSTABLE`

Estas opciones se traducen en definiciones de macro de C ++

`__LIBCPP_ABI_VERSION`, `__LIBCPP_ABI_UNSTABLE`

"libc ++ abi" C ++

Cualquier característica de cambio de ABI se coloca en su propia macro, `_LIBCPP_ABI_XXX`, que se habilita en función del valor de `_LIBCPP_ABI_VERSION`. `_LIBCPP_ABI_UNSTABLE`, si está configurado, habilita todas las funciones a la vez.

- La corrección según lo definido por el estándar C ++ 11.
- Una proporción en una subcapa portátil para facilitar la migración de libc ++
- En Mac OS X, sea compatible con ABI con el soporte de bajo nivel existente.



Cabe aclarar...

Destinados a proporcionar ciertas funciones de bajo nivel las cuales proveen una construcción de la biblioteca estándar de C++ la cual es utilizada como soporte

Proyecto

Las bibliotecas ABI o Interfaces Binarias de Aplicación contienen soporte para la administración de memoria, control de excepciones, etc, y están diseñadas para proporcionar ciertas funciones de bajo nivel a partir de las cuales se va a compilar la biblioteca estándar de C++.



Proyecto

Los módulos, los cuales en un proyecto hacen el papel de auxiliares en la metodología del diseño en bajo nivel de un programa, permitiendo definir por separado las distintas partes de un programa y las interfaces entre ellas. Además, un módulo permite agrupar elementos que compartan alguna afinidad.

- Tratamiento de excepciones
- Administración de memoria