



移动平台应用软件开发 C/C++/JAVA基础 标识符和关键字

主讲：张齐勋

zhangqx@ss.pku.edu.cn

《移动平台应用软件开发》课程建设小组

北京大学

二零一五年



北京大学



标识符是用来标识源程序中的某个对象的名字的，这些对象可以是语句标号、数据类型、函数、变量、常量、数组等。





C/C++的标识符

- 一个标识符由**字母、数字和下划线**组成，**第一个字符必须是字母或下划线**，通常以下划线开头的标识符是编译系统专用的。
- 标识符中的大小写字母是有区分的。
- 不能包含空格。
- 实际中尽量使用有意义的单词作为标识符。





Java 中的标识符

- 在Java语言中，标识符由**字母、数字、下划线或美元符(\$)**组成的字符串，标识符是以**字母、下划线或美元符(\$)**开头。
- 标识符区分大小写。
- 不能包含空格。





关键字是程序已经预留的标识符，在程序中表达特定的含义。



北京大學



C语言的关键字

char	short	int	unsigned
long	float	double	struct
union	void	enum	signed
const	volatile	typedef	auto
register	static	extern	break
case	continue	default	do
else	for	goto	if
return	switch	while	sizeof

C99新增关键字

_Bool	_Complex	_Imaginary	inline	restrict
-------	----------	------------	--------	----------





C++的 关键字

asm	do	if	return	try
auto	double	inline	short	typedef
bool	dynamic_cast	int	signed	typeid
break	else	long	sizeof	typename
case	enum	mutable	static	union
catch	explicit	namespace	static_cast	unsigned
char	export	new	struct	using
class	extern	operator	switch	virtual
const	false	private	template	void
const_cast	float	protected	this	volatile
continue	for	public	throw	wchar_t
default	friend	register	true	while
delete	goto	reinterpret_ cast		





JAVA 中的关键字

abstract	assert	boolean	break	byte
case	catch	char	class	continue
default	do	double	else	enum
extends	final	finally	float	for
if	implements	import	int	interface
instanceof	long	native	new	package
private	protected	public	return	short
static	strictfp	super	switch	synchronized
this	throw	throws	transient	try
void	volatile	while		





Q&A

本讲结束！



北京大学