畅行智驾C++填空题库(禁止外传)

修订历史

版本 settliff a confidential	内容 Malei S.S. Thurs	作者 Mail B 8251 Therese Confidential
v1.0	初始化	蒋明达
v1.1	修正2、7/8/9的答案	蒋明达
(mildential	Contidential Manager State	Confidential 跨路器 825

1. C++11中____可以用于定义常量表达式,在编译期计算。

答案:constexpr

2. 使用C++11的范围for循环遍历数组,填空处应该填写什么:

```
int arr[] = {1, 2, 3};

for(_____) {

    std::cout << x << std::endl;

}

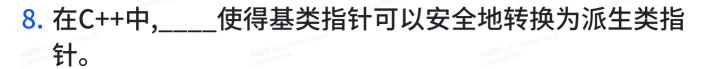
答案:auto x:arr/int x:arr/auto x : arr/int x : arr
```

3. 使用C++11的委托构造函数,填空处应该填写什么:

```
class Person {
public:
Person(string name) {
    this->name = name;
}

Person(string name, int age) : _____ {
    this->age = age;
```

```
private:
string name;
int age;
};
答案: Person(name)
4. 使用C++11的继承构造函数,填空处应该填写什么:
struct B: A {
using A::A; // 使用继承构造函数
B(int x):____{
答案:A(x)
5. 使用C++11的lambda表达式语法,填空处应该填写什么(x,
  y均为int类型)
auto func = _____{
return x + y;
答案:[](int x, int y)
6. 使用C++11的显式虚函数重载,填空处应该填写什么:
struct A {
virtual void func() _____;
答案:override
       是C++中实现运行时多态的关键。
```



答案:dynamic_cast / 动态类型转换

9. C++中引入____是为了使动态分配的数组能够自动释放内 存。

答案:智能指针 / smart pointer

10. C++11中 std::____用于将任意参数打包成一个类型。

答案:tuple