

条款2 理解 auto 类型推导 (与模板推导类似, 此处只讲不同)

① 万能引用写法二 `auto &&`
(详情见 clause 1)

② `{}` 的 auto 类型推导

`auto x = 2;` `auto x(2);` `auto x{2};`
`auto` \Rightarrow `int`

`auto x = {2};` `auto` \Rightarrow `initializer_list<int>`

`auto x = {5, 7, 9};` ✓ `auto x {8, 91};` ✗

③ `{}` 的模板类型推导 (推不出 `initializer_list`, 必须指定)

<code>template<typename T></code>	<code>template<class T></code>
<code>void f(T param);</code>	<code>void f(std::initializer_list<T> param);</code>
<code>f({11, 91, 69});</code> ✗ 无法识别	<code>f({11, 91, 69});</code> ✓

④ C++14 中, `auto` 可作为函数返回值, 但使用模板推导的规则

```
auto createInitialList() {  
    return {911, 91, 69};  
} ✗
```